

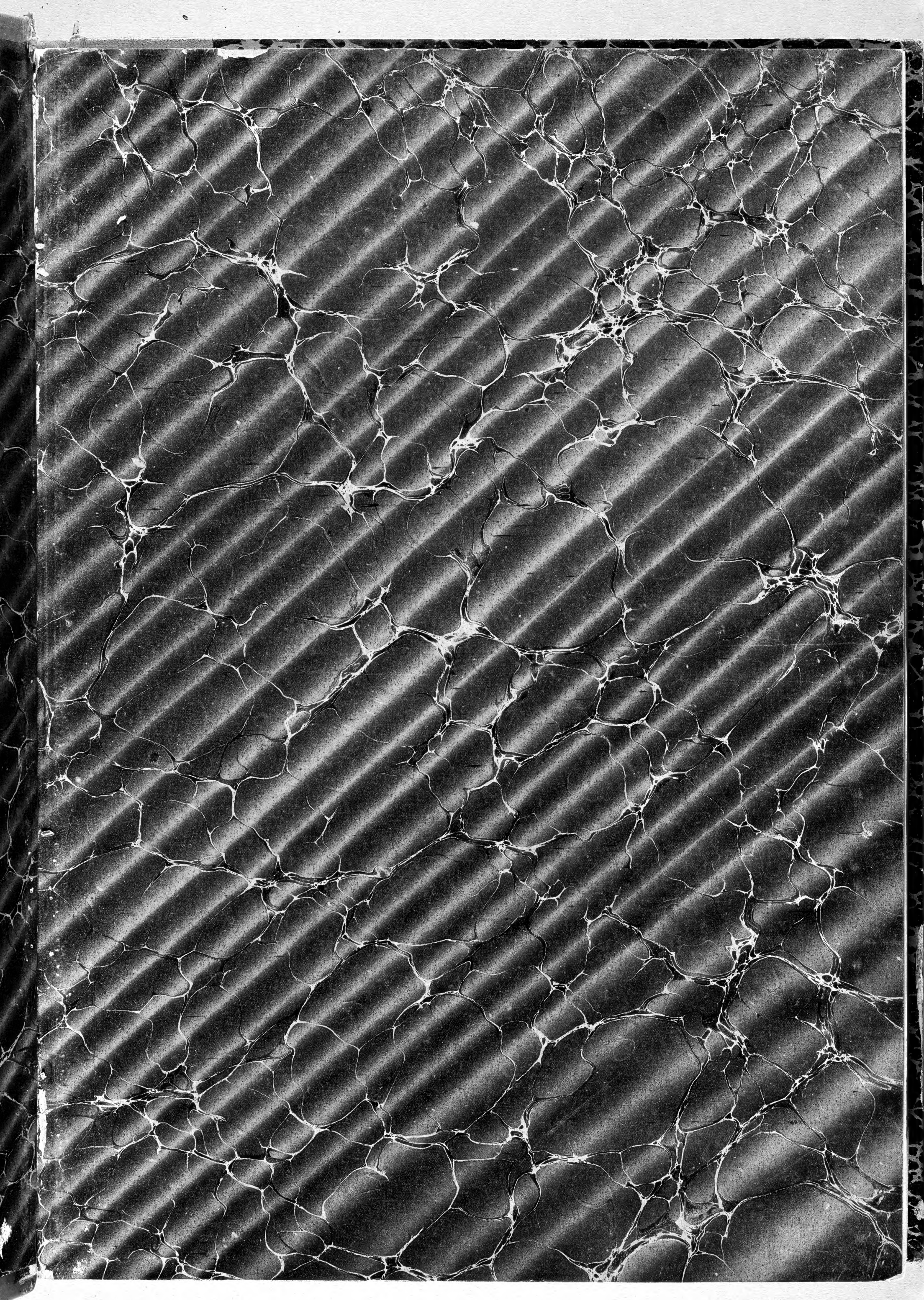
ON
205
1862
Arnold Arboretum Library



THE GIFT OF
FRANCIS SKINNER
OF DEDHAM
IN MEMORY OF
FRANCIS SKINNER

H. C. 1862

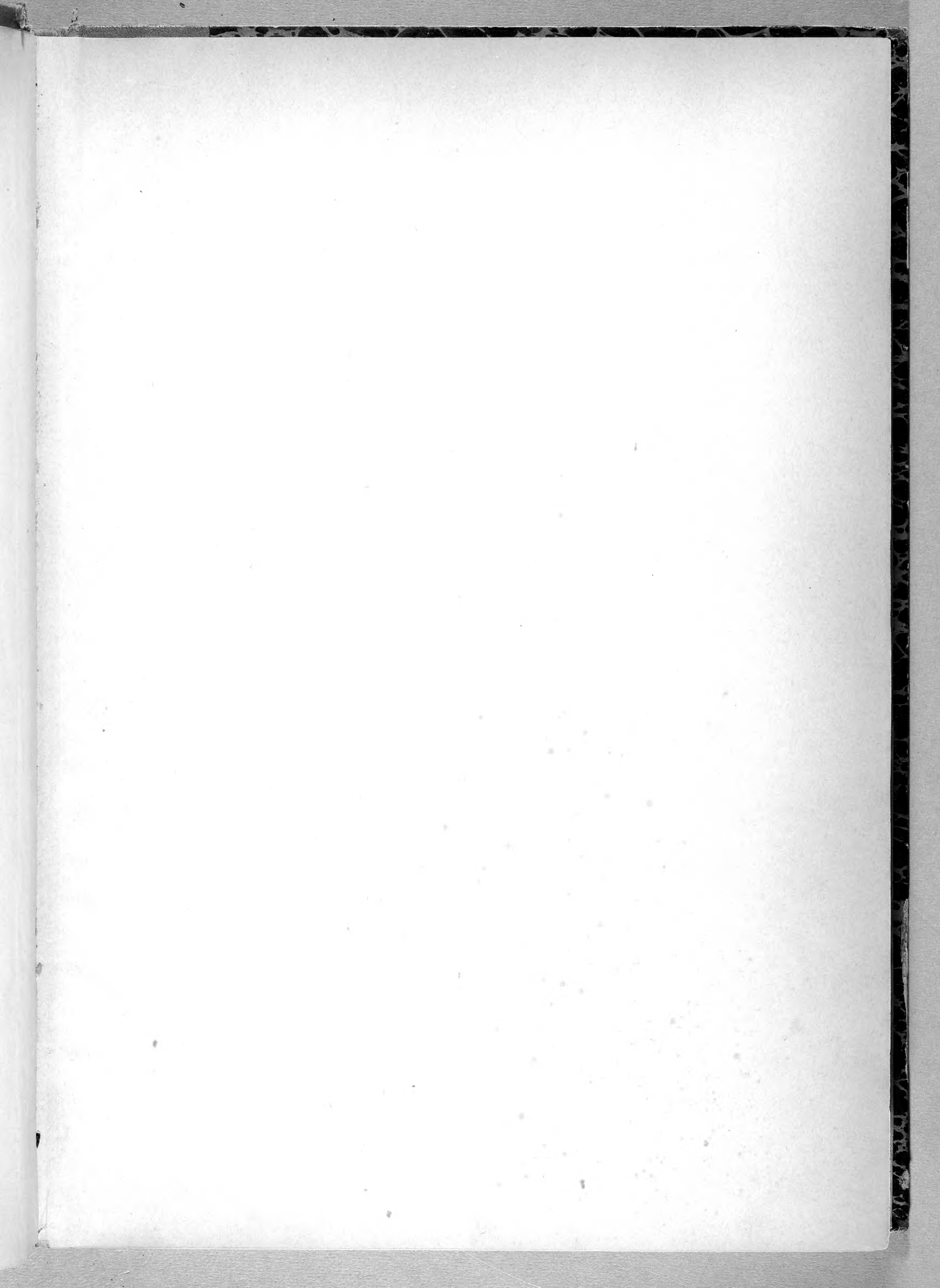
Received 10.11.11.

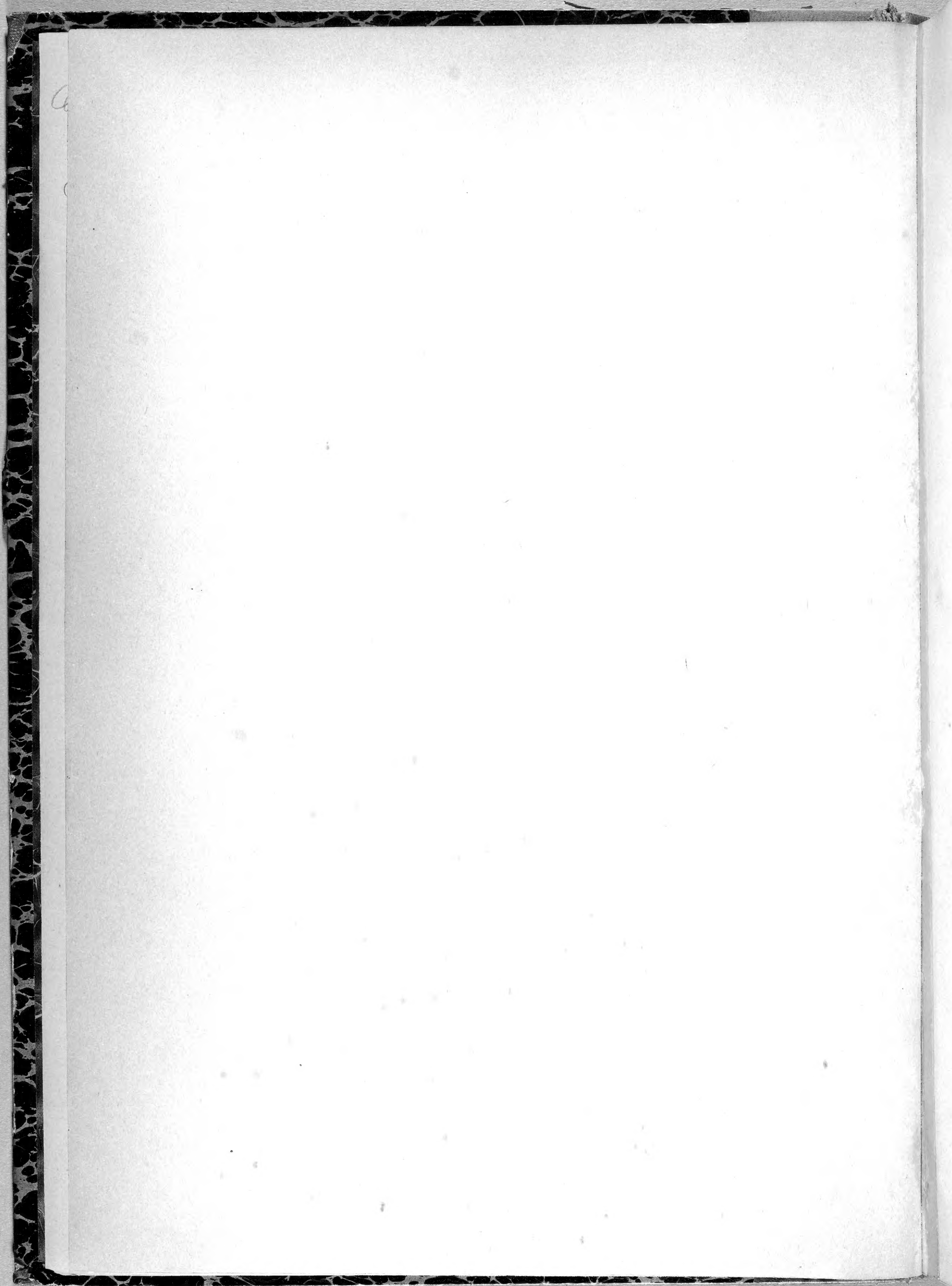


les planches: 8621, famille 21, art. V
43. " 39 " VIII
14 " 78 " XV

opel.

n'ont pas paires.





1
PROCÉDÉ DE REPRODUCTION DIT PHYTOXYGRAPHIQUE.

HERBIER
DE LA
FLORE FRANÇAISE

PAR

M. L. CUSIN,
AIDE-NATURALISTE AU JARDIN BOTANIQUE DE LYON.

M. E. ANSBERQUE,
VÉTÉRINAIRE MILITAIRE.

Publié sous le patronage du Service du Parc et des Jardins de la ville de Lyon.

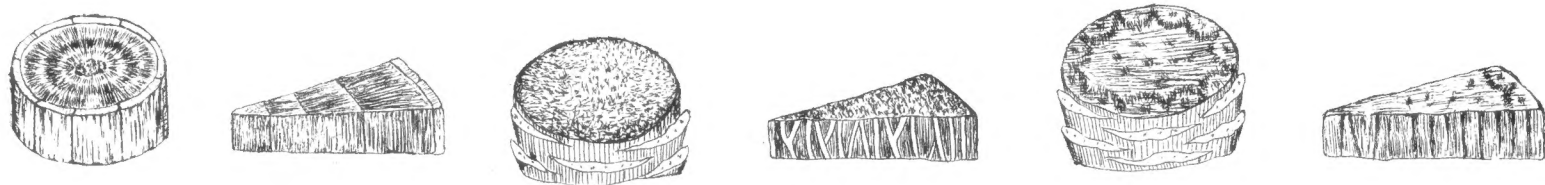
LYON

1868.

Jan. 1910
21513

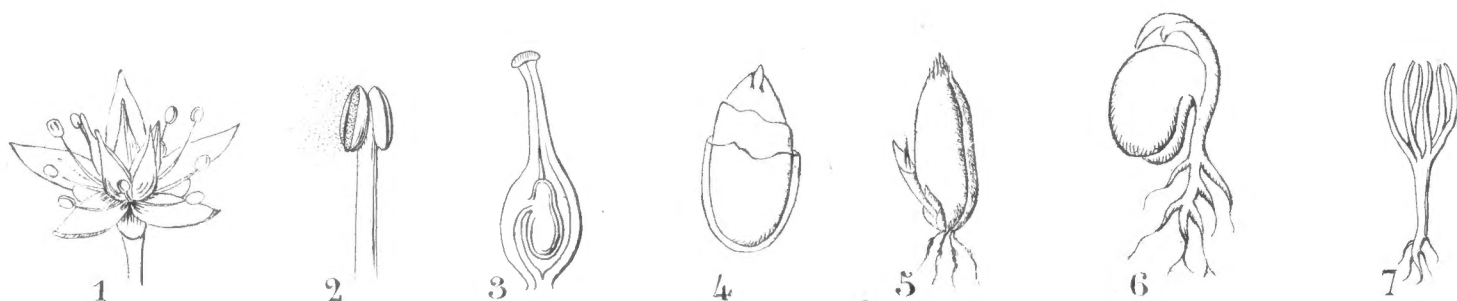
PLANTES VASCULAIRES

Plantes à tissu constitué par des fibres et des utricules diversement entremêlées.



Embranchement 1^{er}. — PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES.

Plantes portant des fleurs (1), c'est-à-dire des organes reproducteurs constitués par des étamines (2) et des carpelles (3); graines à tuniques renfermant un ou plusieurs embryons (4); embryon à parties distinctes et présentant un (5), deux (6) ou plusieurs cotylédons (7).



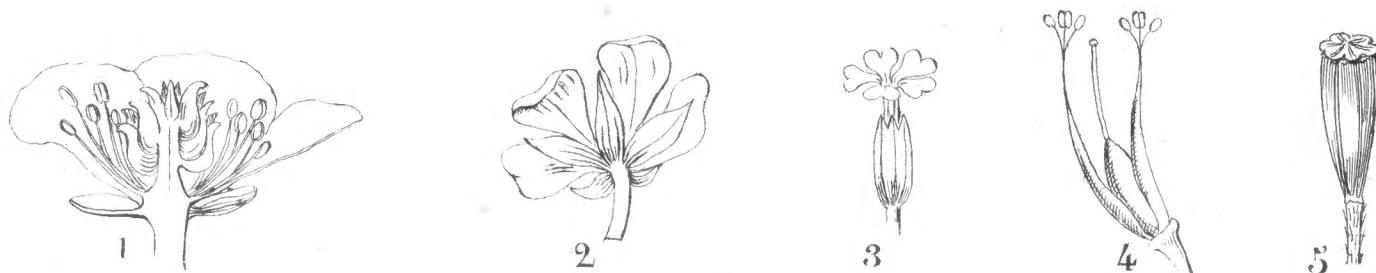
Division 1^{re}. — DICOTYLÉDONÉES.

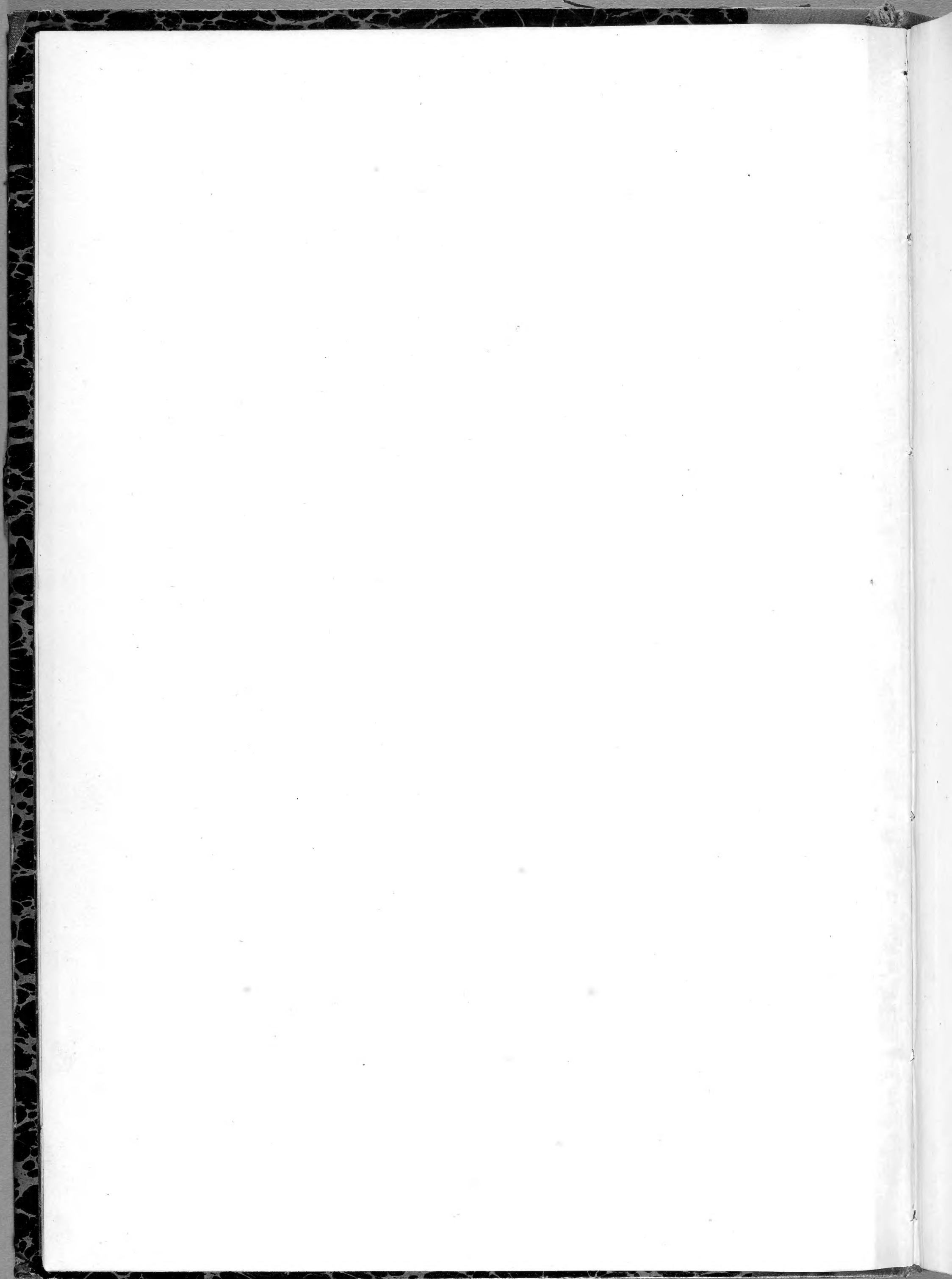
Plantes à systèmes cortical, ligneux et médullaire distincts (1); tiges et racines le plus souvent ramifiées; feuilles alternes (2) ou opposées (3), à nervures ordinairement ramifiées et divergentes (4); verticilles floraux composés de pièces en nombre quinaire (5) ou quaternaire (6), (les autres nombres, qui ne sont pas des multiples de 5 ou 4, constituant des exceptions); embryon pourvu de deux (7) ou de plusieurs cotylédons (8).



CLASSE 1^{re}. — THALAMIFLORES.

Verticilles floraux indépendants les uns des autres, c'est-à-dire sans adhérence entre eux (1); ce qui implique un calice libre, mais qui peut être dialysépale (2) ou gamosépale (3); une corolle composée de pétales distincts, libres entre eux (2); un androcée composé d'étamines libres (1) ou unies entre elles (4), mais insérées directement sur le thalame ou réceptacle; et un gynécée libre (ovaire supère), composé de carpelles libres (1) ou unis entre eux (5).

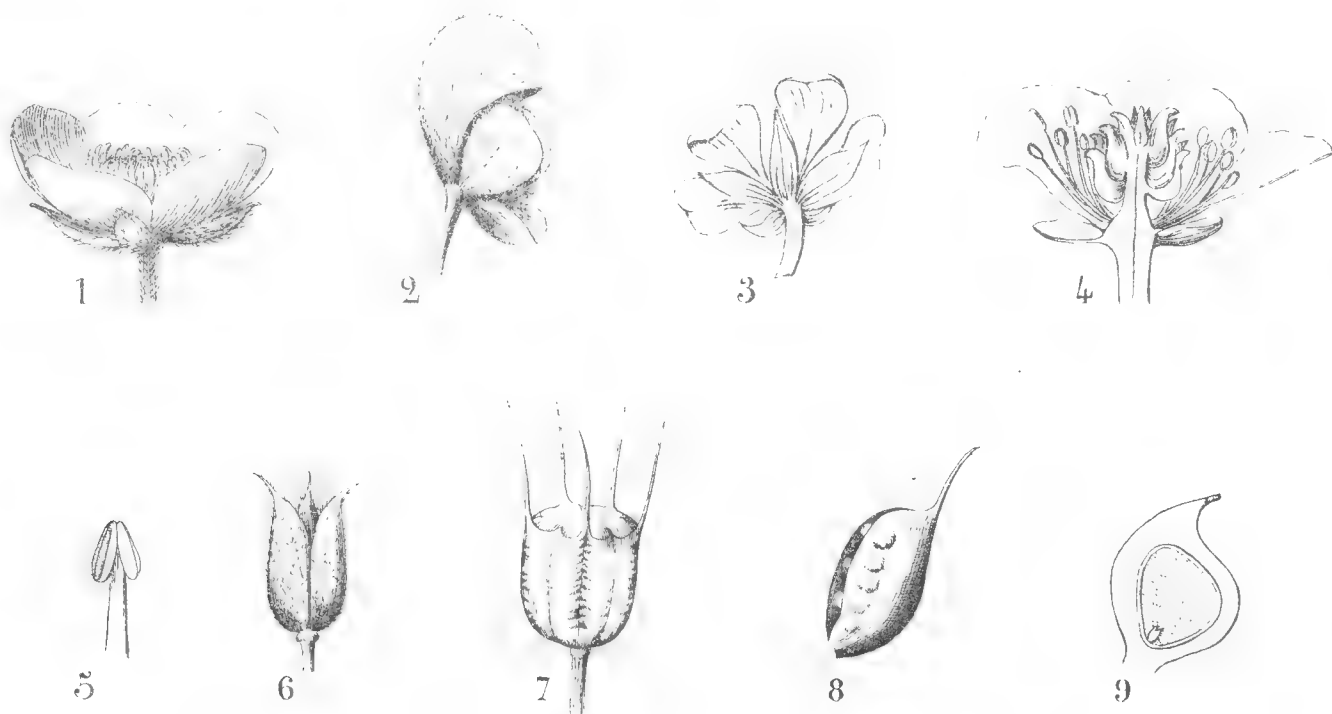




Famille 1^{re}. — RENONCULACÉES.

Fleurs régulières (1) ou irrégulières (2); calice à 5 (3), plus rarement à 3-15 sépales libres; corolle à 5 (3), plus rarement à 3-15 pétales libres, quelquefois très petits, rarement nuls; androcée à étamines libres, nombreuses (4), rarement 5-12, dont les anthères à 2 loges sont adnées et déhiscentes par deux fentes longitudinales (5); gynécée à carpelles, tantôt nombreux monospermes indéhiscent et libres (4), tantôt moins nombreux polyspermes capsulaires, libres (6) ou unis (7), plus rarement polyspermes bacciformes; placentas fixés à la suture interne (8); embryon droit très petit, environné d'un albumen corné (9).

Plantes herbacées ou sous-frutescentes, à feuilles simples, sans stipules distinctes, presque toujours alternes.



1^{re} TRIBU. — CLÉMATIDÉES.

Feuilles opposées, calice valvaire ou induplicatif, à 4 et 5 sépales; anthères extrorses; carpelles monospermes, à style plumeux et accrescent.

1^{er} GENRE. — *Clematis*, L. — Calice pétaloïde, régulier; corolle nulle.

<i>C. recta</i> , L. planche 1.	<i>C. Vitalba</i> , L. planche 4.
<i>C. Flammula</i> , L. 2-3.	<i>C. cirrhosa</i> , L. 5.

2^e GENRE. — *Atragene*, L. — Calice pétaloïde régulier; corolle à pétales nombreux, petits, sans nectaire.

A. alpina, L. planche 6.

2^e TRIBU. — ANÉMONÉES.

Feuilles alternes ou radicales; calice imbricatif; pétales nuls ou sans nectaire; anthères extrorses; carpelles monospermes; graines renversées.

3^e GENRE. — *Thalictrum*, L. — Involucre nul; calice pétaloïde, à 4 ou 5 sépales caducs; corolle nulle; carpelles à côtes ou ailes.

<i>Th. aquilegifolium</i> , L. planche 7.	<i>Th. minus</i> , L. planche 12.	<i>Th. simplex</i> , L. planche 18.
<i>Th. macrocarpum</i> , Gr. 8.	<i>Th. saxatile</i> , D. C. 13.	<i>Th. angustifolium</i> , L. 19-20.
<i>Th. alpinum</i> , L. 9.	<i>Th. nutans</i> , Desf. 14.	<i>Th. flavum</i> , L. 21-22.
<i>Th. foetidum</i> , L. 10.	<i>Th. majus</i> , Jacq. 15-16.	<i>Th. exaltatum</i> , L. 23.
<i>Th. odoratum</i> , Gr. et God. 11.	<i>Th. lucidum</i> , L. 17.	<i>Th. tuberosum</i> , L. 24.

4° GENRE. — **Pulsatilla**, Tourn. — Involucre distant de la feuille; calice pétaloïde, à 6 sépales; corolle nulle; carpelles à style plumeux et accrescent.

P. vernalis , Mill..... planche 25.	P. vulgaris , Lob..... planche 27.	P. alpina , Lois planche 29—30.
P. Halleri , Spreng..... 26.	P. montana , Hopp..... 28.	

5° GENRE. — **Anemone**, L. — Involucre distant de la fleur; calice pétaloïde; corolle nulle; carpelles à style court non plumeux.

A. baldensis , L..... planche 31.	A. nemorosa , L..... planche 34.	A. coronaria , L..... planche 38—39.
A. sylvestris , L..... 32.	A. ranunculoides , L..... 35.	A. hortensis , L..... 40—41.
A. apennina , L..... 33.	A. narcissiflora , L.... 36—37.	A. palmata , L..... 42.

6° GENRE. — **Hepatica**, Koch. — Involucre très rapproché, simulant un calice à 3 sépales; calice pétaloïde; corolle nulle; carpelles à style court non plumeux.

A. triloba, Chaix planche 43.

7° GENRE. — **Adonis**, L. — Involucre nul; calice à 5 sépales; corolle à 5—15 pétales, parfois avortés; carpelles à style court non plumeux.

A. autumnalis , L..... planche 44.	A. flammea , Jacq..... planche 46.	A. pyrenaica , D. C.... planche 48.
A. aestivalis , L..... 45.	A. vernalis , L..... 47.	

3° TRIBU. — MYOSURÉES.

Feuilles radicales; calice imbricatif; corolles à pétales nectariformes; anthères extrorses; carpelles en épi allongé, monospermes; graines renversées.

8° GENRE. — **Myosurus**, L. — Calice à 5 sépales en éperon à la base; corolle à 5 pétales à onglet filiforme tubuleux; carpelles très nombreux.

M. minimus, L..... planche 49.

4° TRIBU. — RENONCULÉES.

Feuilles alternes; calice imbricatif; pétales nectarifères, à onglet plane; anthères extrorses; carpelles monospermes; graines dressées.

9° GENRE. — **Ceratocephalus**, Mœnch. — Calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales munis d'une fossette nectarifère; carpelles nombreux en long épi; bigibbeux à la base, à long bec au sommet.

C. falcatus, Pers..... planche 50.

10° GENRE. — **Ranunculus**, L. — Calice à 5 sépales; corolle à 5 pétales munis d'une fossette nectarifère; carpelles en tête globuleuse ou oblongue, sans bosses à la base.

R. hederaceus , L.... planche 51.	R. amplexicaulis , L... planche 70.	R. sylvaticus , Thuill.. planche 94.
R. coenosus , Guss..... 52.	R. angustifolius , D. C. 71.	R. repens , L..... 95.
R. tripartitus , D. C... 53.	R. pyrenæus , L..... 72—73.	R. neapolitanus , Ten. 96.
R. ololeucos , Lloyd.... 54.	R. gramineus , L..... 74.	R. bulbosus , L..... 97.
R. Baudotii , Godr..... 55.	R. Flammula , L..... 75.	R. bullatus , L..... 98.
R. confusus , Gr. et Godr. 56.	R. Lingua , L..... 76.	R. monspeliacus , L... 99—102.
R. aquatilis , L..... 57—58.	R. auricomus , L..... 77.	R. chcerophyllos , L. 103.
R. trichophyllus , Chaix. 59.	R. demissus , D. C..... 78.	R. philonotis , Retz.... 104.
R. divaricatus , Schrank. 60.	R. montanus , Willd... 79.	R. cordigerus , Viv.... 105.
R. fluitans , Lamk..... 61.	R. Villarsii , D. C..... 80.	R. trilobus , Desf. 106.
R. Thora , L..... 62.	R. Gouani , Willd..... 81.	R. parviflorus , L..... 107.
R. rutæfolius , L..... 63.	R. aduncus , Gr. et Godr. 82.	R. optioglossifolius , Vill. 108.
R. alpestris , L..... 64.	R. acris , L..... 83—88.	R. nodiflorus , L..... 109.
R. glacialis , L..... 65.	R. lanuginosus , L..... 89.	R. Revellieri , Bor.... 110.
R. Seguiierii , Vill..... 66.	R. palustris , Sm..... 90.	R. arvensis , L..... 111.
R. aconitifolius , L.... 67.	R. procerus , Moris.... 91.	R. muricatus , L..... 112.
R. platanifolius , L... 68.	R. velutinus , Ten..... 92.	R. sceleratus , L..... 113.
R. parnassifolius , L. 69.	R. tuberosus , Lapeyr.. 93.	

11° GENRE. — **Ficaria**, Dill. — Calice à 3 sépales, rarement à 4-5; corolle à 8-15 pétales à fossette nectarifère; carpelles en tête globuleuse, absolument mutique.

F. ranunculoides, Mœnch. pl. 114. | **F. calthæfolia**, Rchb..... pl. 115.

5° TRIBU. — HELLÉBORÉES.

Feuilles alternes ou radicales; calice imbricatif, pétaloïde; corolle nulle ou petite et de forme singulière; anthères extrorses; carpelles polyspermes, capsulaires.

12° GENRE. — **Caltha**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle nulle; carpelles libres, sessiles, sur un seul verticille.

C. palustris, L..... pl. 116.

13° GENRE. — **Trollius**, L. — Fleur régulière, involucre nul; calice à 5-15 sépales pétaloïdes, caducs; corolles à pétales nombreux, petits, planes, à fossette nectarifère nue; carpelles libres, sessiles, sur plusieurs verticilles.

T. europæus, L..... pl. 117.

14° GENRE. — **Eranthis**, Salisb. — Fleur régulière; involucre simulant un calice; calice à 6-8 sépales pétaloïdes, caducs; corolles à pétales petits, tubuleux, bilabiés; carpelles libres, stipités, sur un seul verticille.

E. hyemalis, Salisb..... pl. 118.

15 GENRE. — **Helleborus**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, persistants; corolle à pétales petits, tubuleux, bilabiés; carpelles courtement soudées à la base, sessiles, sur un seul verticille.

H. niger , L..... pl. 119.	H. foetidus , L..... pl. 122.
H. viridis , L..... 120-121	H. lividus , Ait..... 123.

16° GENRE. — **Isopyrum**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à 5 pétales petits, en cornets ou bilobés; carpelles 1-3 libres, sessiles.

I. thalictroides, L..... pl. 124.

17° GENRE. — **Garidella**, Tourn. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à 5 pétales bilabiés, beaucoup plus longs que les sépales; carpelles 2-3 soudés à la base, sessiles, à style très court.

G. Nigellastrum, L..... pl. 125.

18° GENRE. — **Nigella**, L. — Fleur régulière; involucre nul ou à folioles pennatifides; calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs; corolle à pétales, à deux lèvres dont l'inférieure est bifide; carpelles 5-10 en 1 verticille, sessiles, plus ou moins soudés, à style allongé.

N. damascena , L..... pl. 126.	N. arvensis , L..... pl. 128.
N. sativa , L..... 127.	N. hispanica , L..... 129.

19° GENRE. — **Aquilegia**, L. — Fleur régulière; involucre nul; calice à 5 sépales pétaloïdes; corolle à 5 pétales prolongés en éperon; carpelles 5, en 1 verticille, sessiles courtement soudés à la base.

A. vulgaris, L..... pl. 130-131 | **A. alpina**, L..... pl. 132. | **A. pyrenaica**, D. C..... pl. 133.

20° GENRE. — **Delphinium**, L. — Fleur irrégulière; calice à 5 sépales pétaloïdes, le supérieur prolongé en éperon; corolle à 4 pétales (quelquefois soudés en un seul), dont les deux supérieurs se prolongent dans l'éperon du calice; carpelle 1-5 libres, sessiles.

D. Consolida , L..... pl. 134.	D. peregrinum , L..... pl. 137-138	R. Reichenii , D. C..... pl. 143.
D. pubescens , D. C..... 135.	D. fissum , W. et K..... 139.	R. Staphysagria , L..... 144.
D. Ajacis , L..... 136.	D. elatum , L..... 140-142	

21° GENRE. — **Aconitum**, L. — Fleur irrégulière; calice à 5 sépales pétaloïdes, le supérieur en casque; corolle à 5 pétales, les 2 supérieurs en cornet à onglet allongé et inclus dans le casque, les 3 inférieurs filiformes, souvent nuls; carpelles 3-5, sessiles, à peine soudés à la base.

A. Anthora , L..... pl. 145.	A. Napellus , L..... pl. 148.
A. Lycoctonum , L..... 146-147	A. paniculatum , Lamk.... pl. 149.

6° TRIBU. — PÆONIÉES.

Feuilles alternes; fleurs complètes; calice imbricatif; anthères introrses; carpelles polyspermes, capsulaires ou bacciformes.

22° GENRE. — *Actæa*, L. — Fleur régulière; calice à 4 sépales caducs; corolle à 4 pétales; carpelle unique, bacciforme.

A. spicata, L. pl. 150.

23° GENRE. — *Pæonia*, L. — Fleur presque régulière; calice à 5 sépales persistants, inégaux; corolle à 5 pétales amples; carpelles 2-5 libres, sessiles, déhiscentes.

P. corallina, Retz. pl. 151.

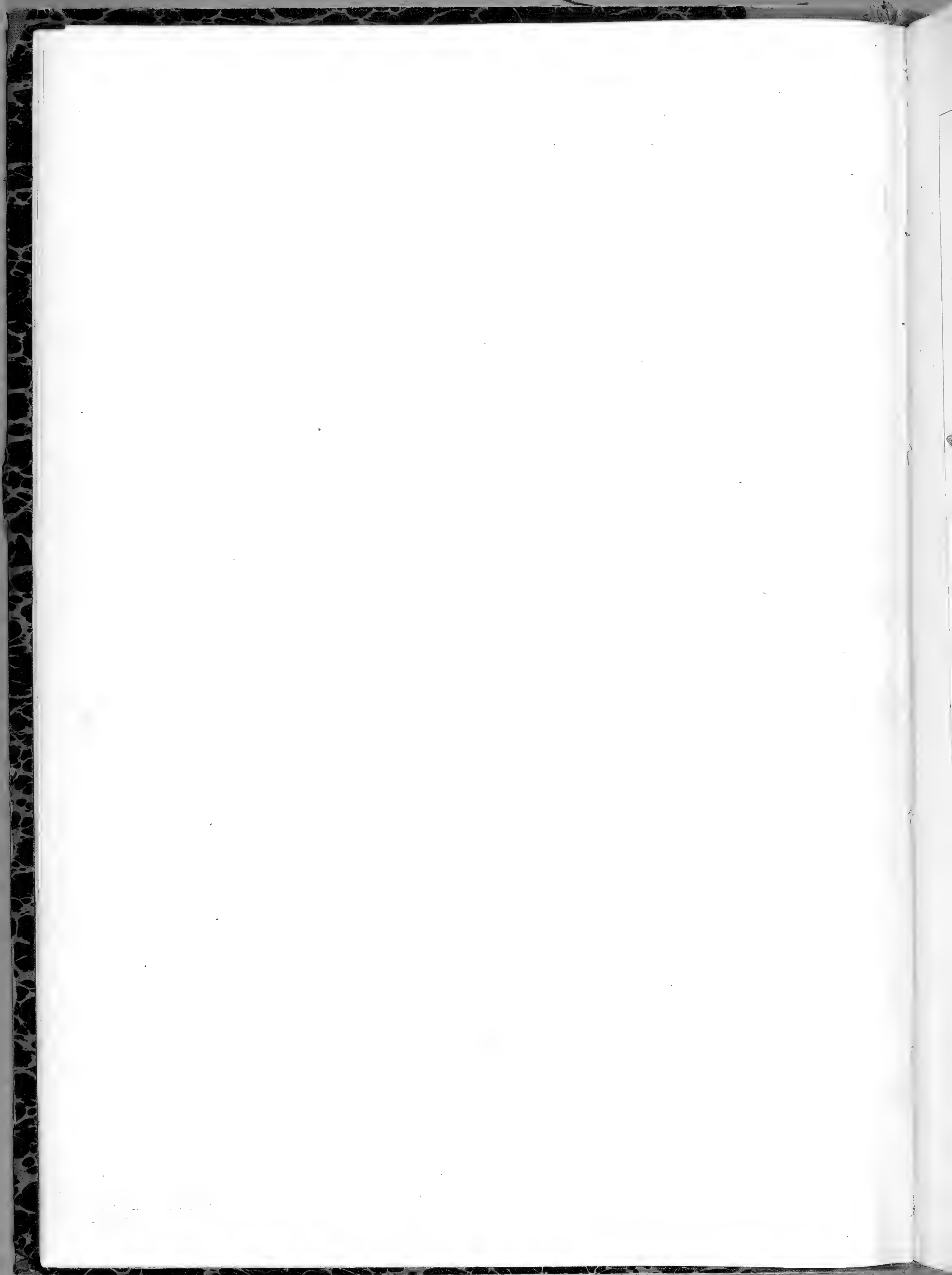
P. Russi, Biv. pl. 152.

P. officinalis, Retz. pl. 153.

P. peregrina, Mill. pl. 154.

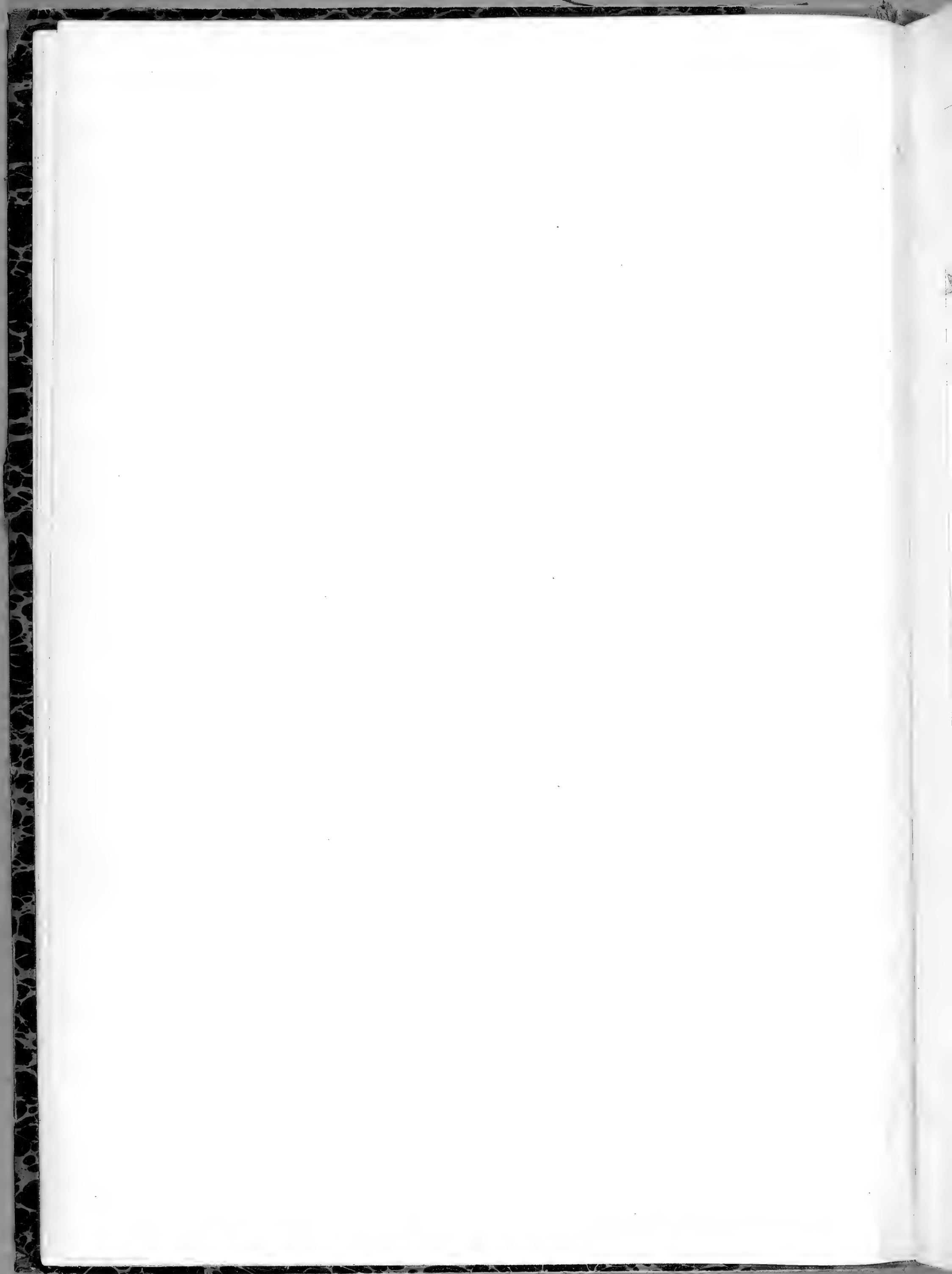


CLEMATIS RECTA. L. ♀





FLAMMULA. L. 5



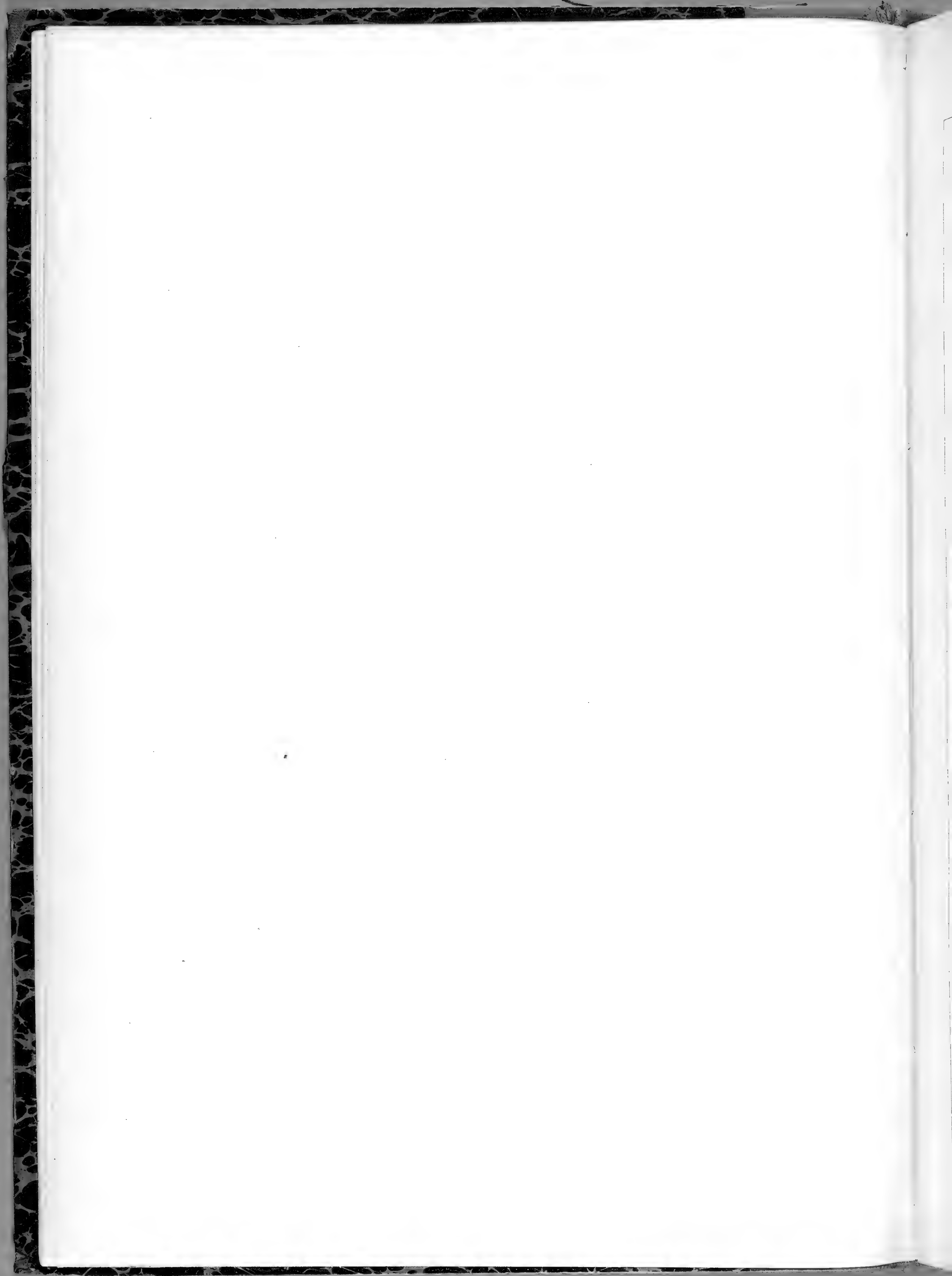


CLEMATIS FLAMMULA, L. ♂ Var. maximilla.



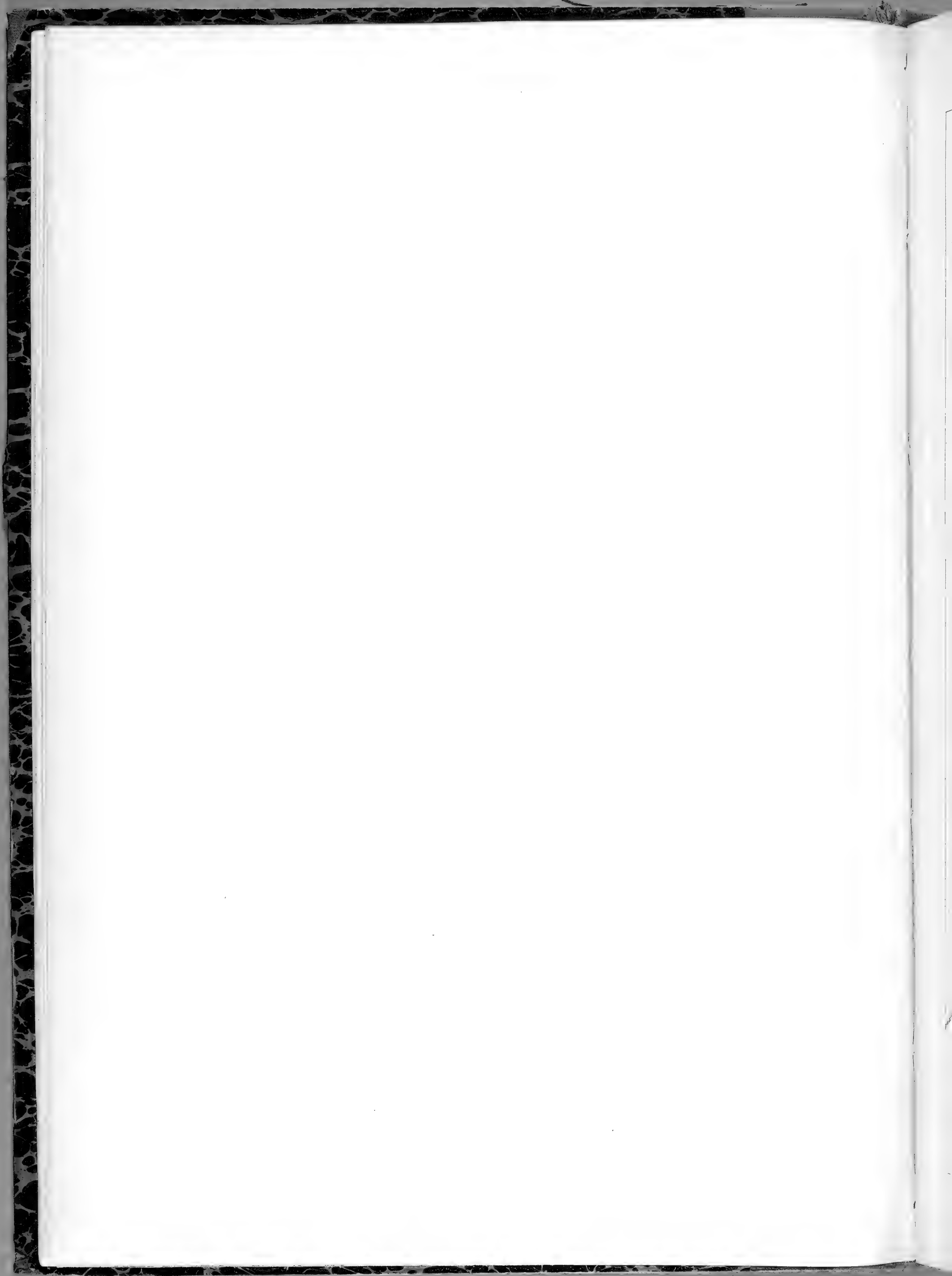


CLEMATIS VITALBA. L. ♀

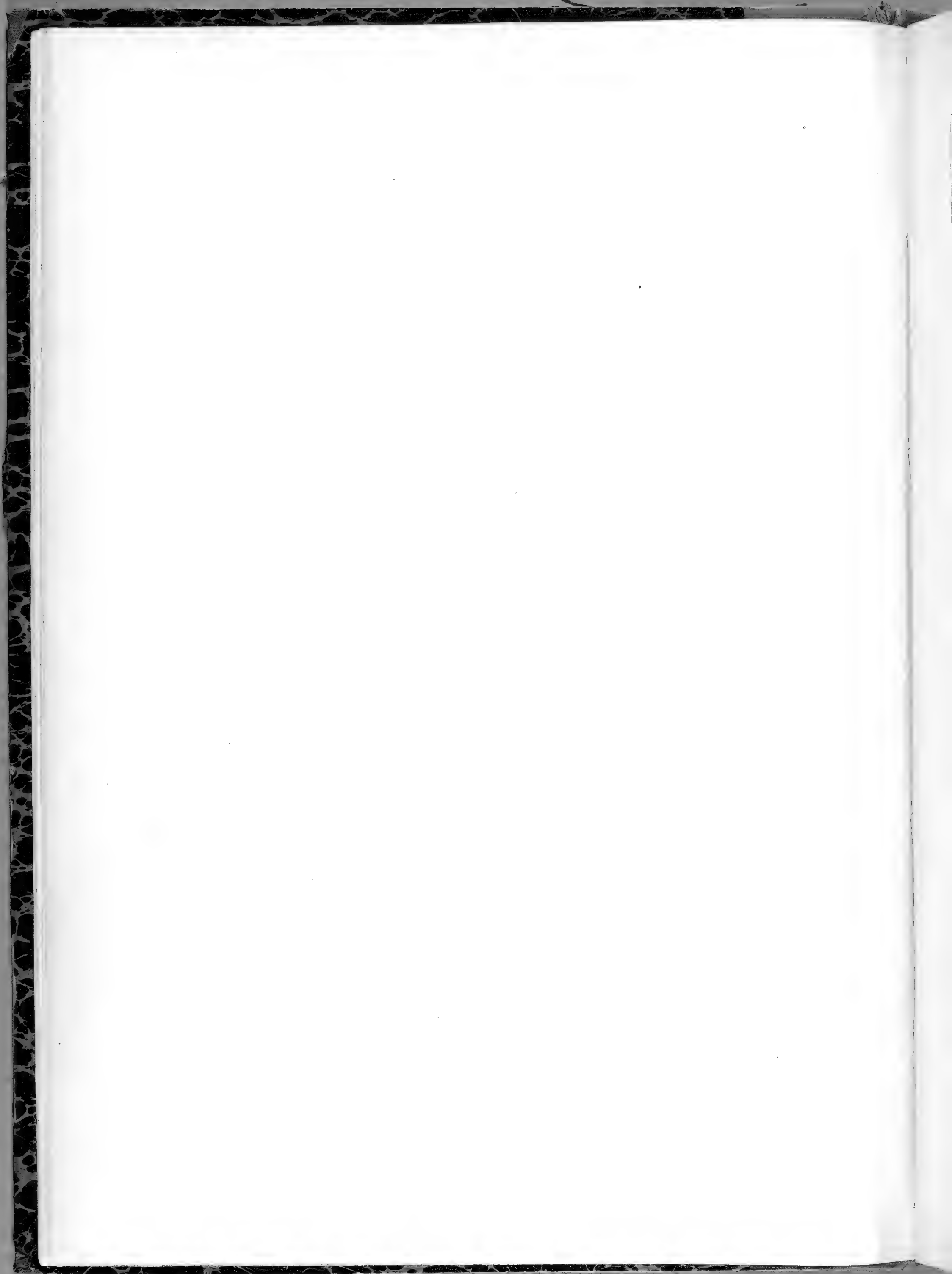




CLEMATIS CIRRHOSA. L. ♀

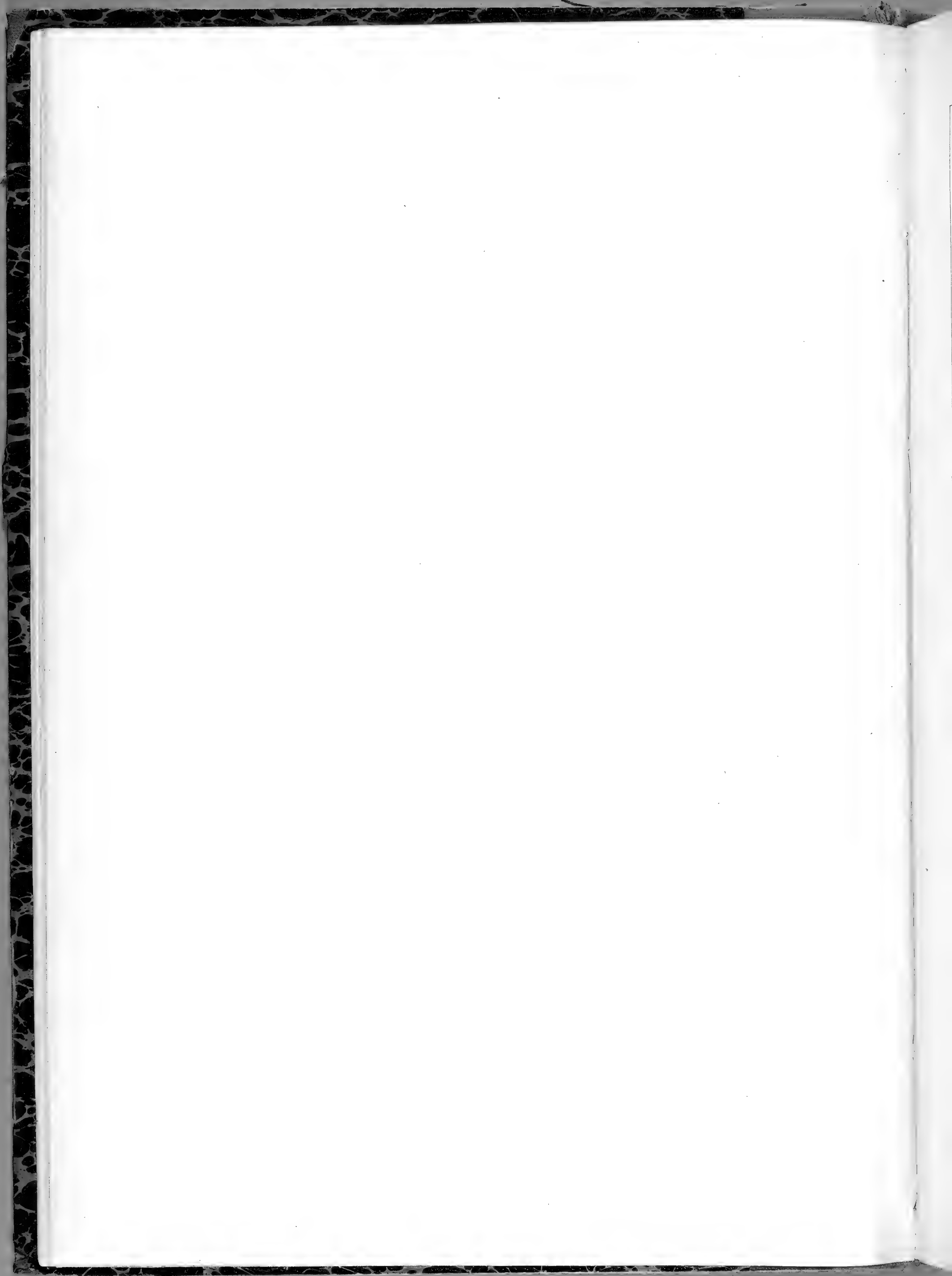






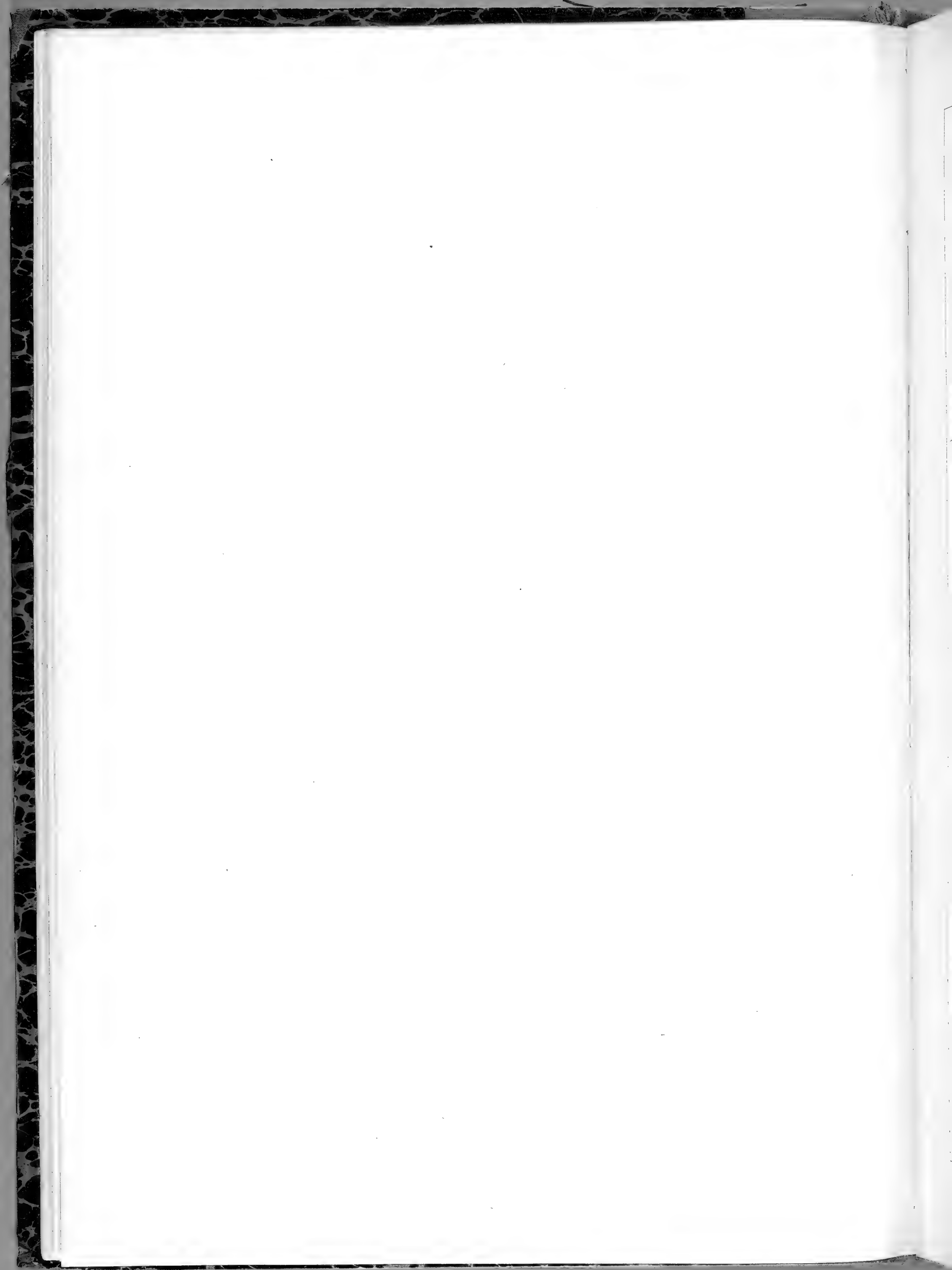


ATRAGENE ALPINA. L. 5

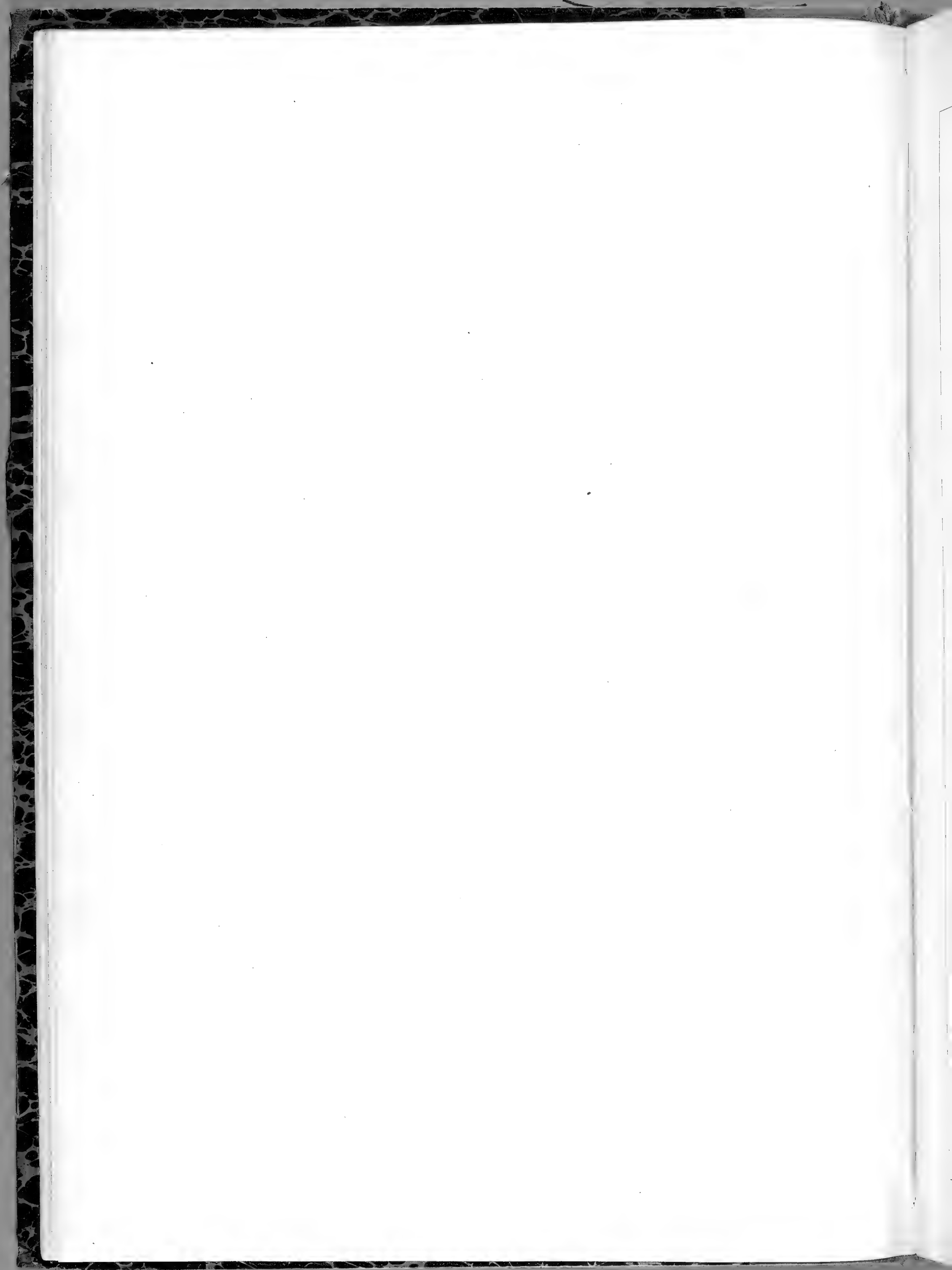




THALICTRUM AQUILEGIFOLIUM. L. ♀

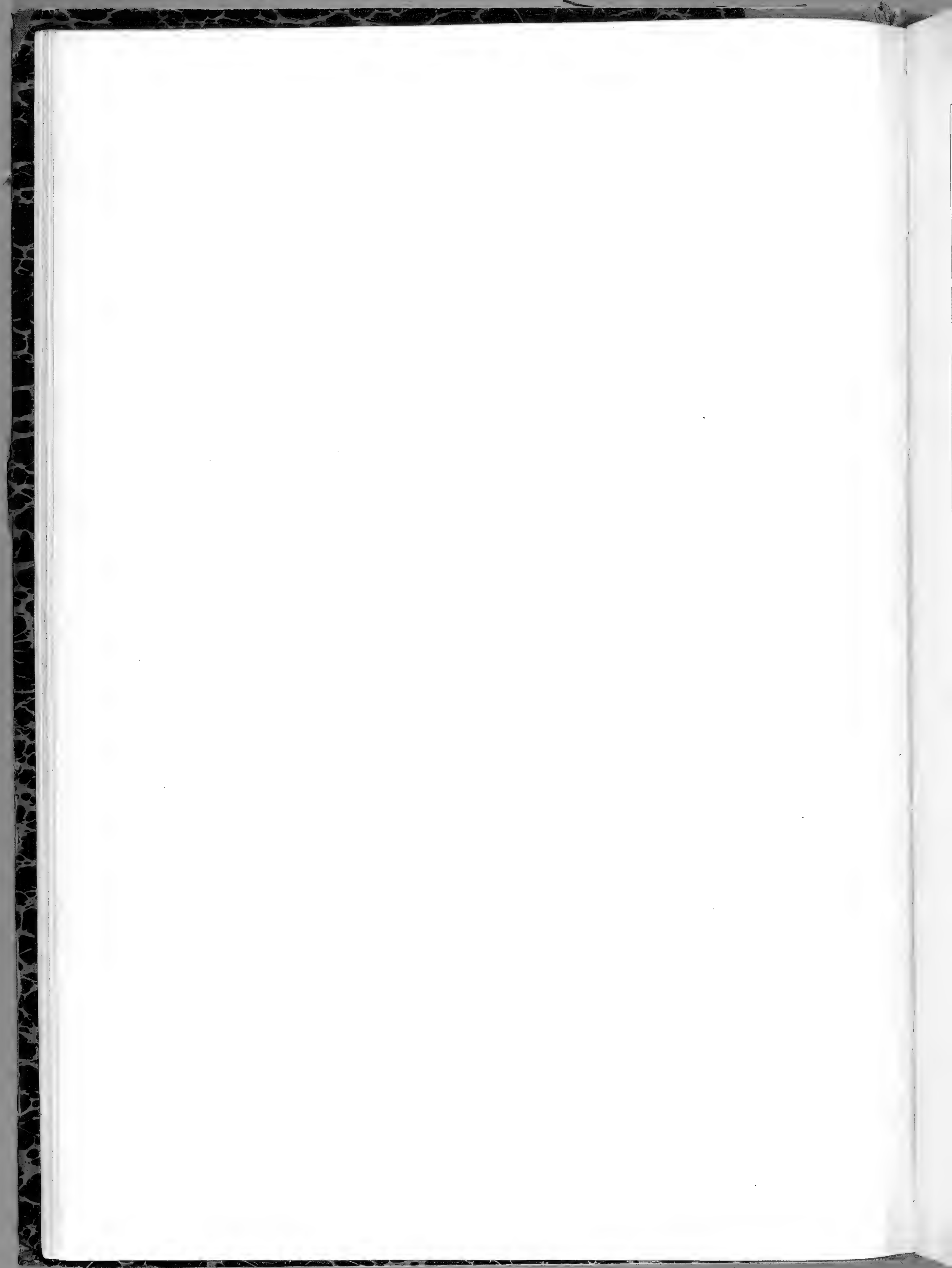


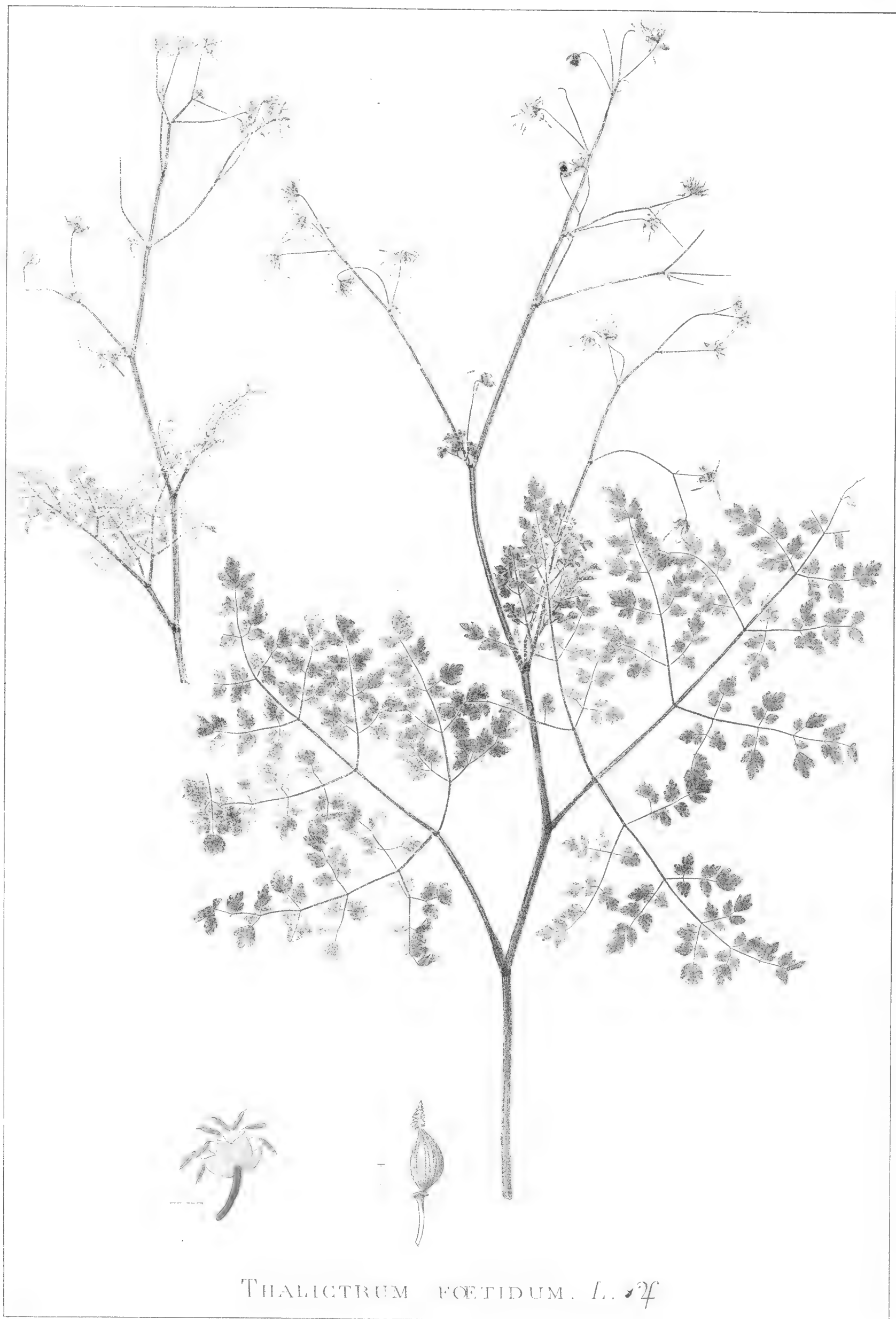




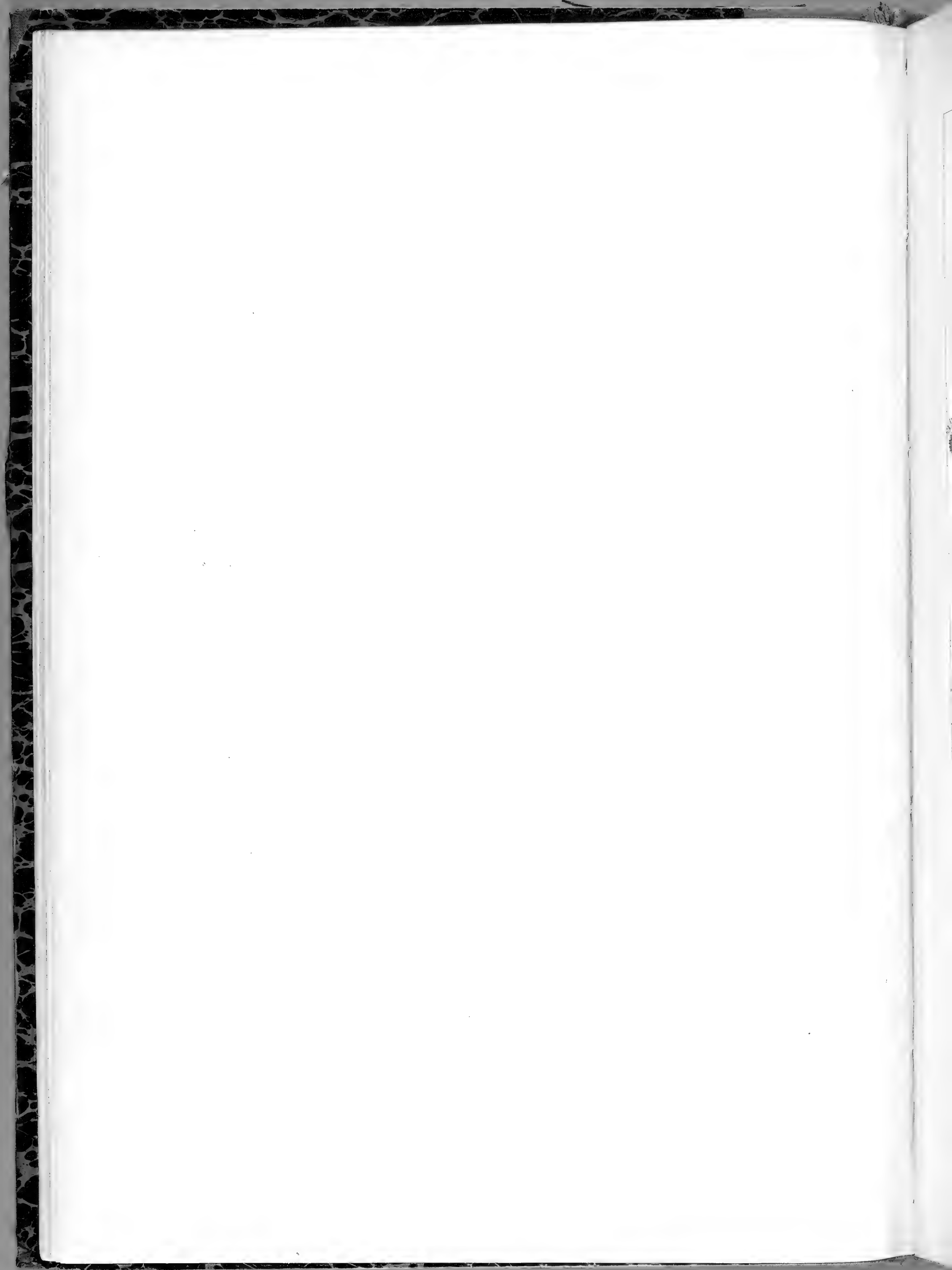


THALICTRUM ALPINUM L. γ



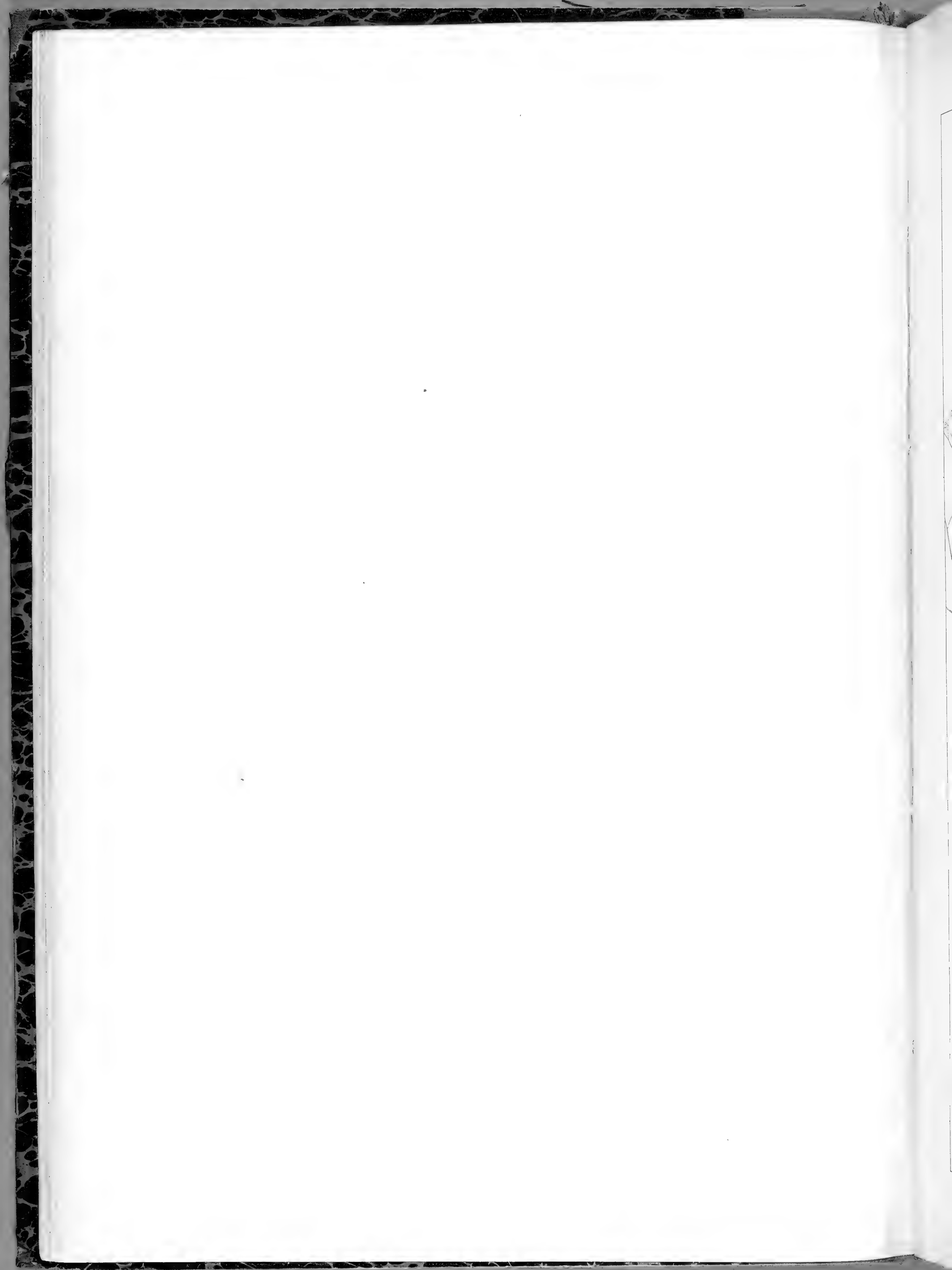


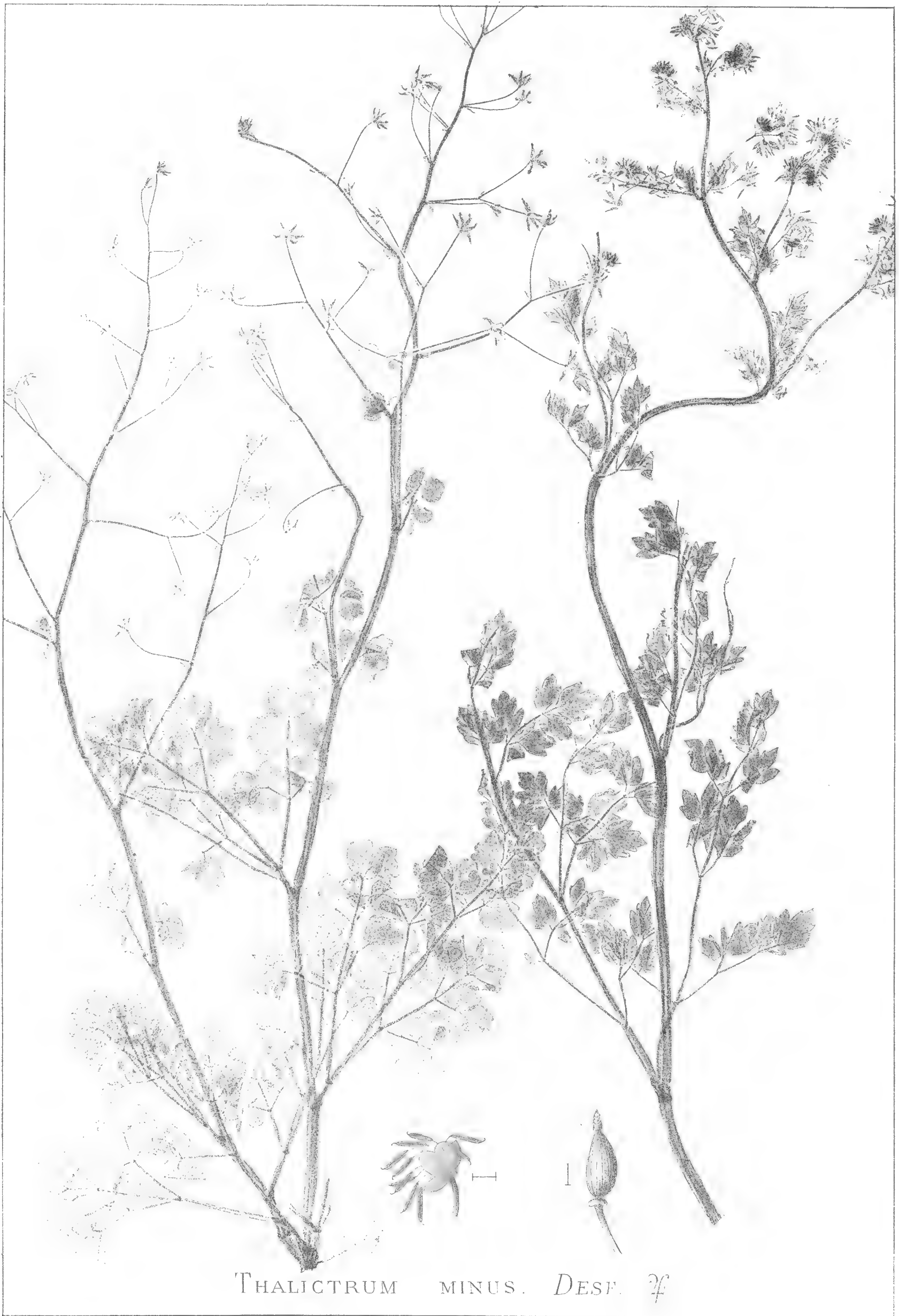
THALICTRUM FOETIDUM. L. ♀



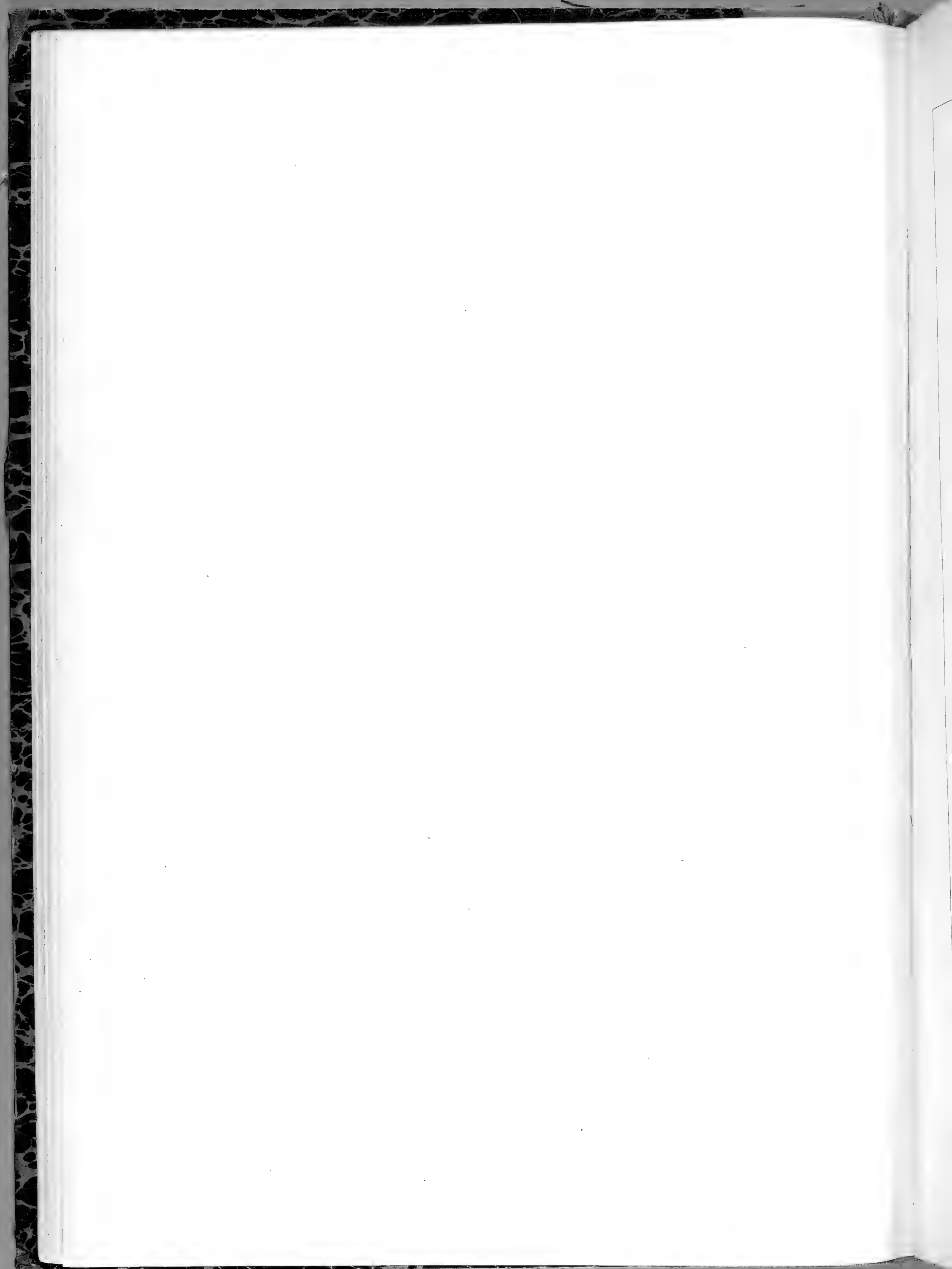


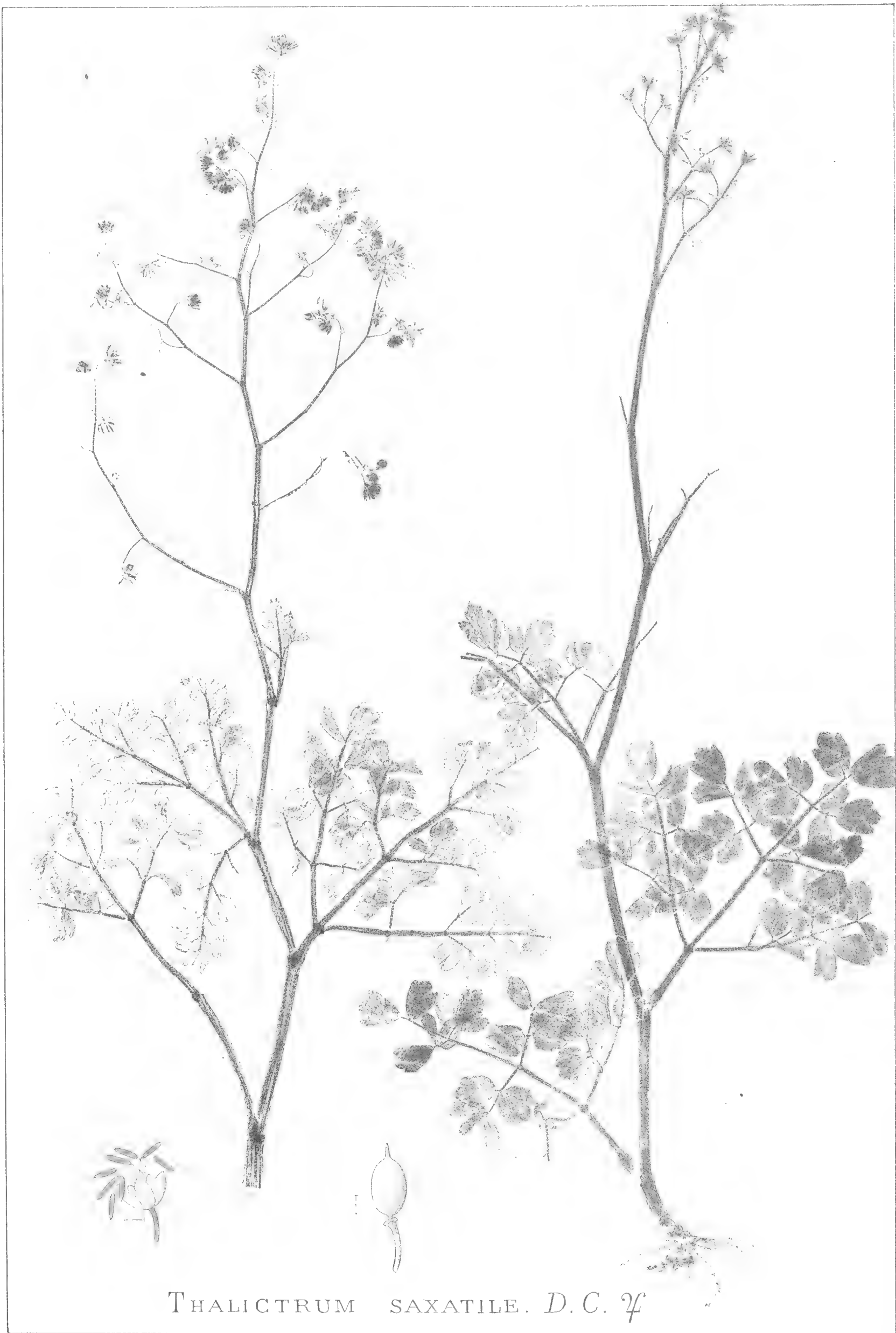
THALICTRUM ODORATUM CR. ET GOD. V.



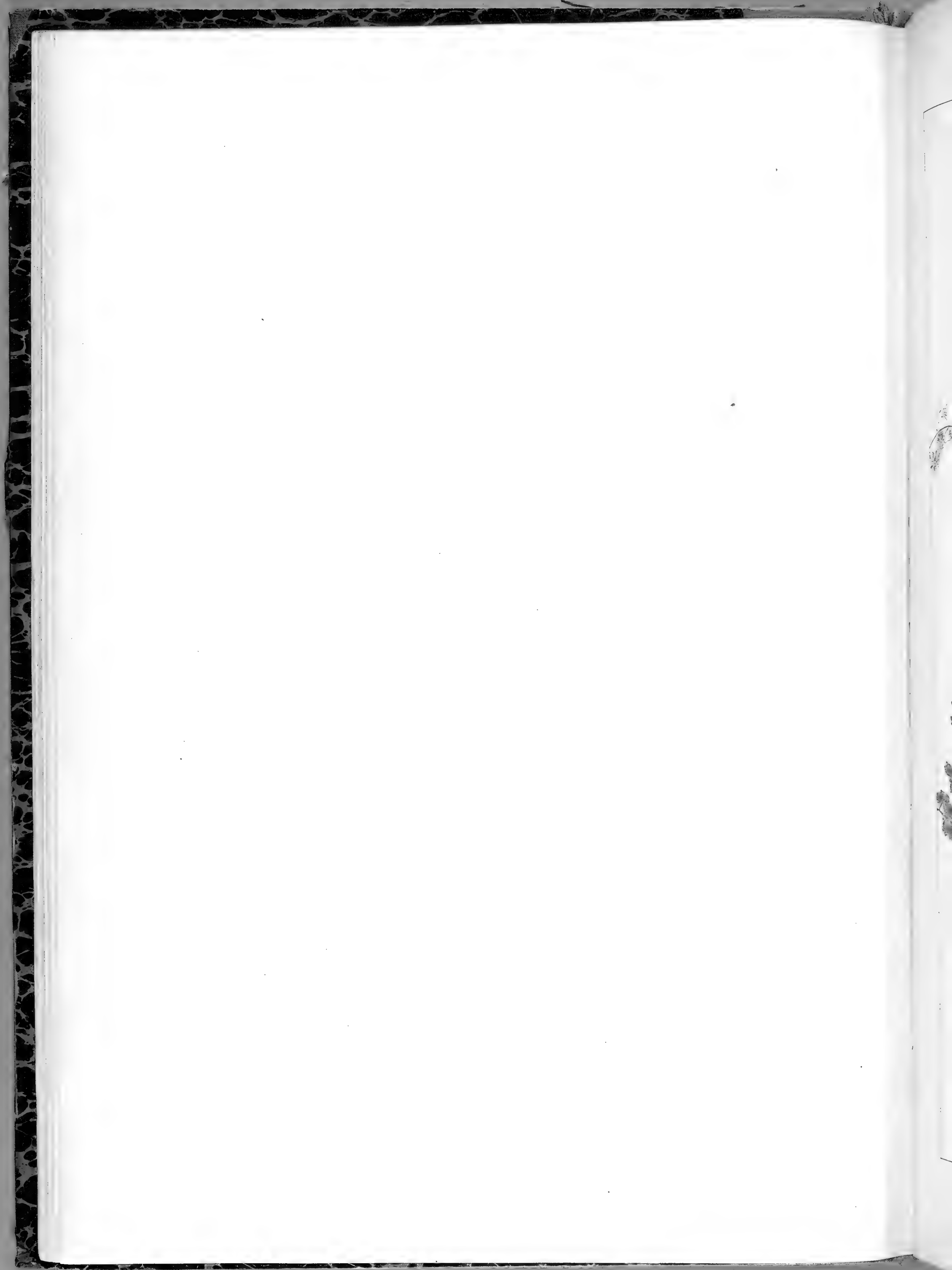


THALICTRUM MINUS. DESF. 2f





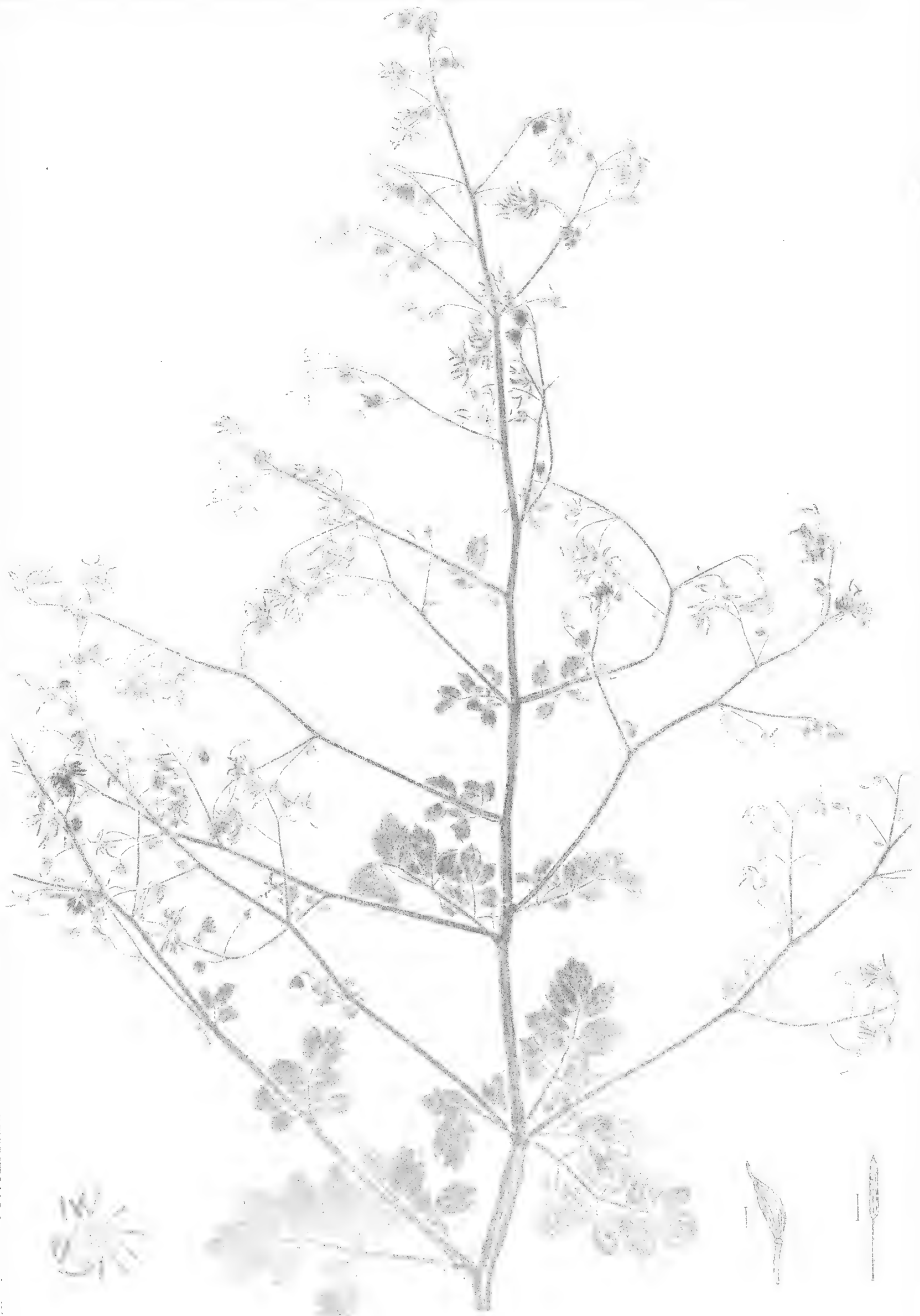
THALICTRUM SAXATILE. D.C. ♀



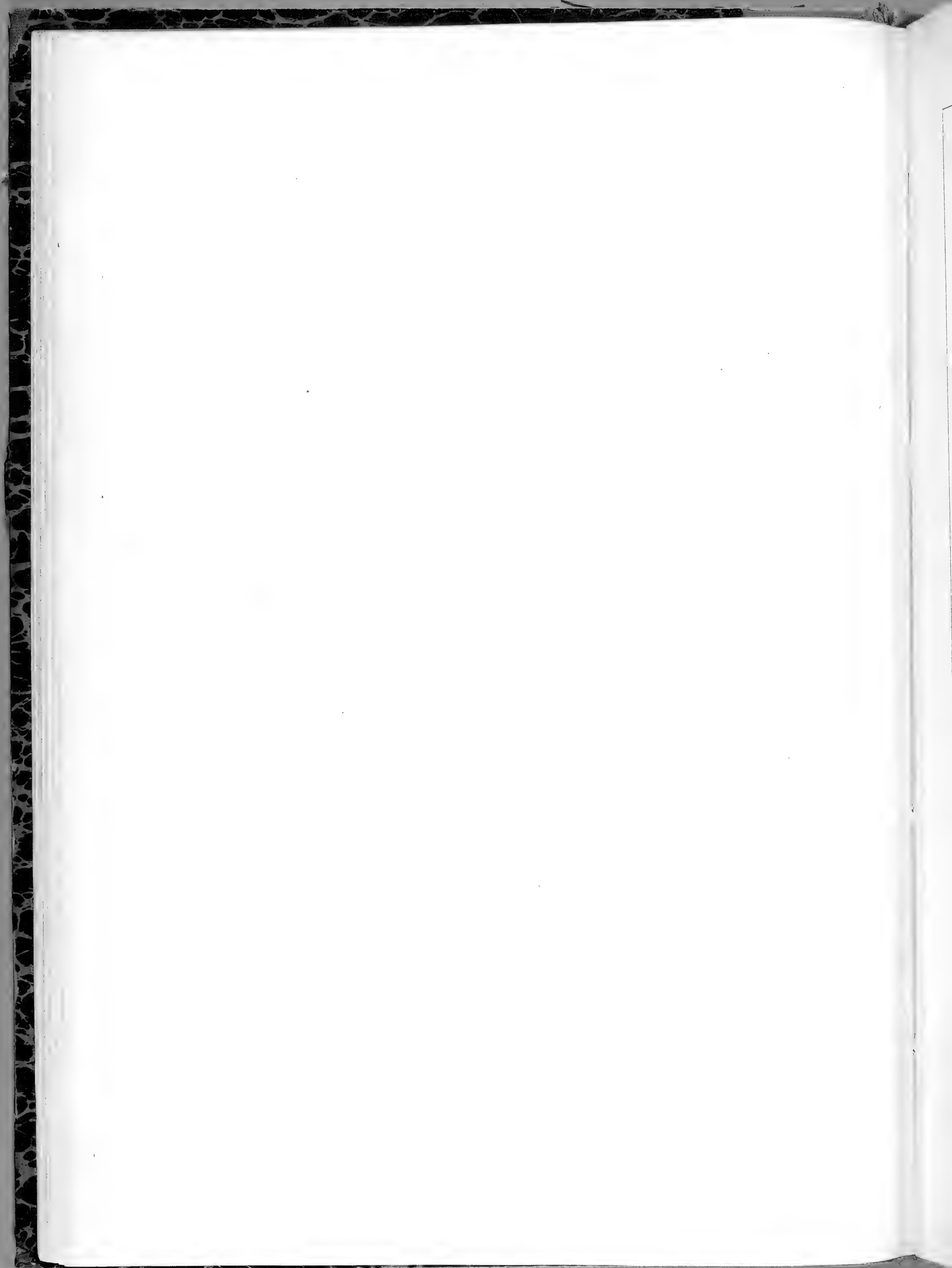


THALICTRUM NUTANS. Desf. 7



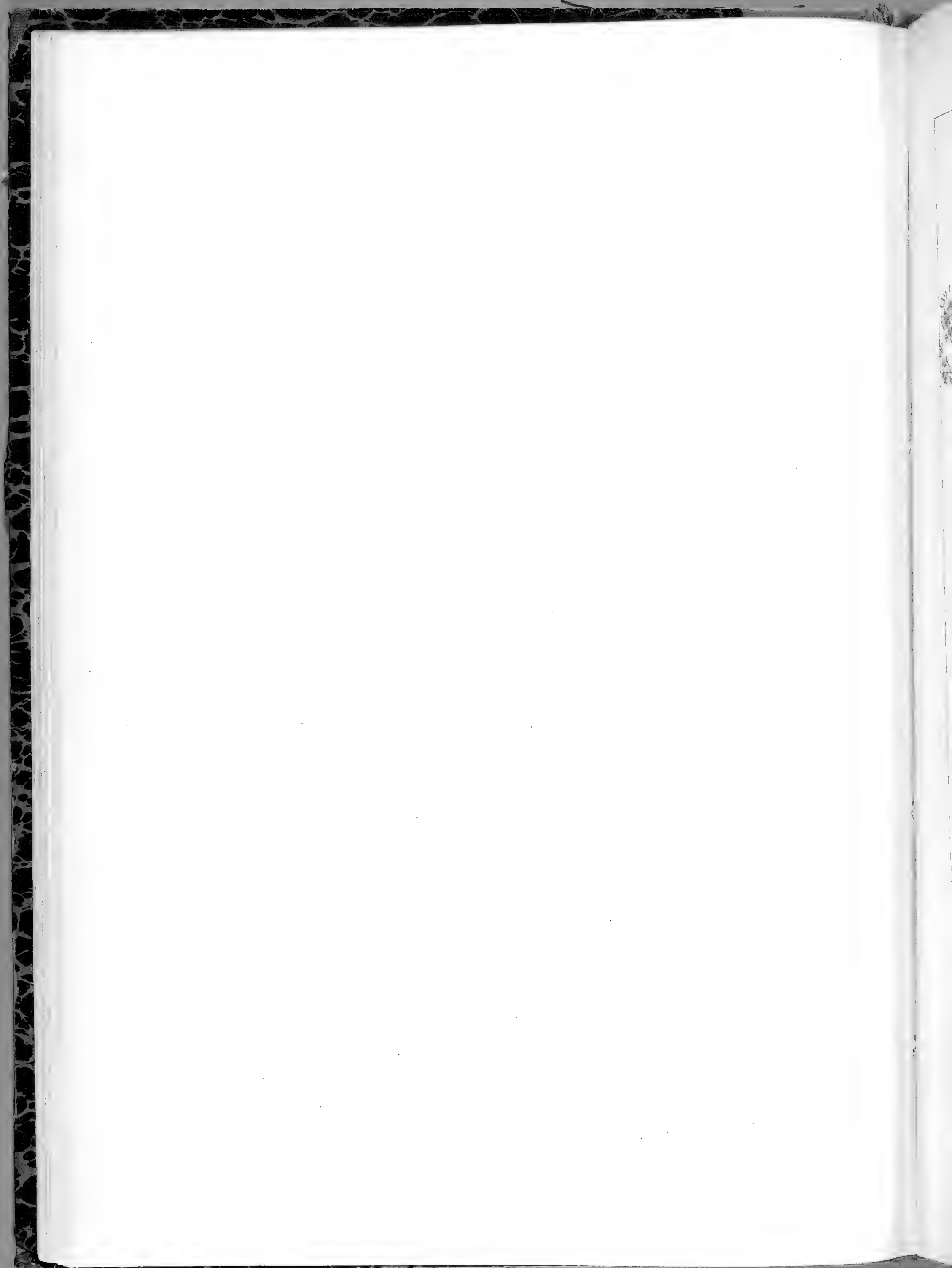


HALICTRUM MAJUS. JACQ. 26





Phaseolus vulgaris Jacq. L.



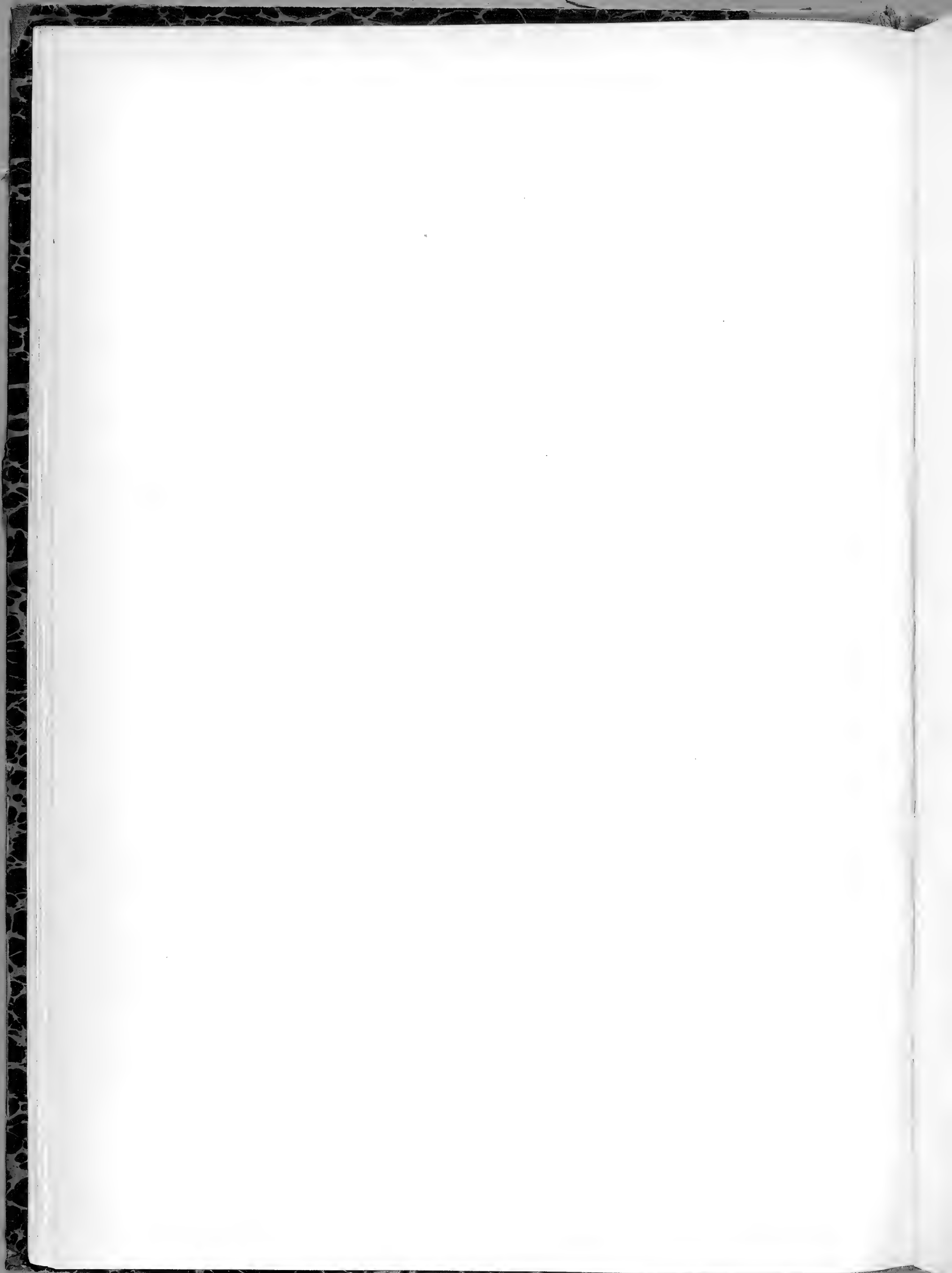


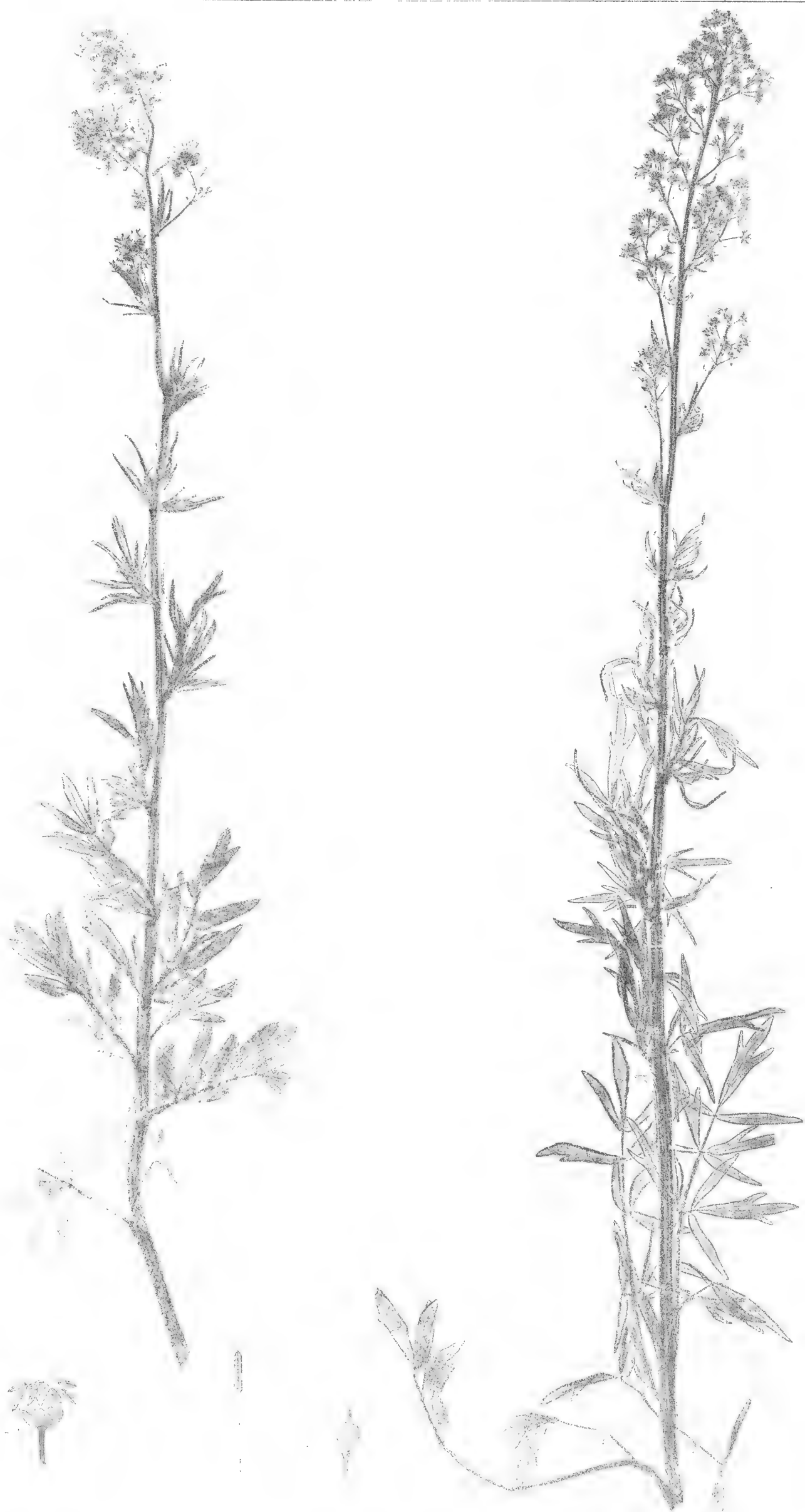
THALICTRUM LUCIDUM. L. 2





THALICTRUM SIMPLEX. L. 24



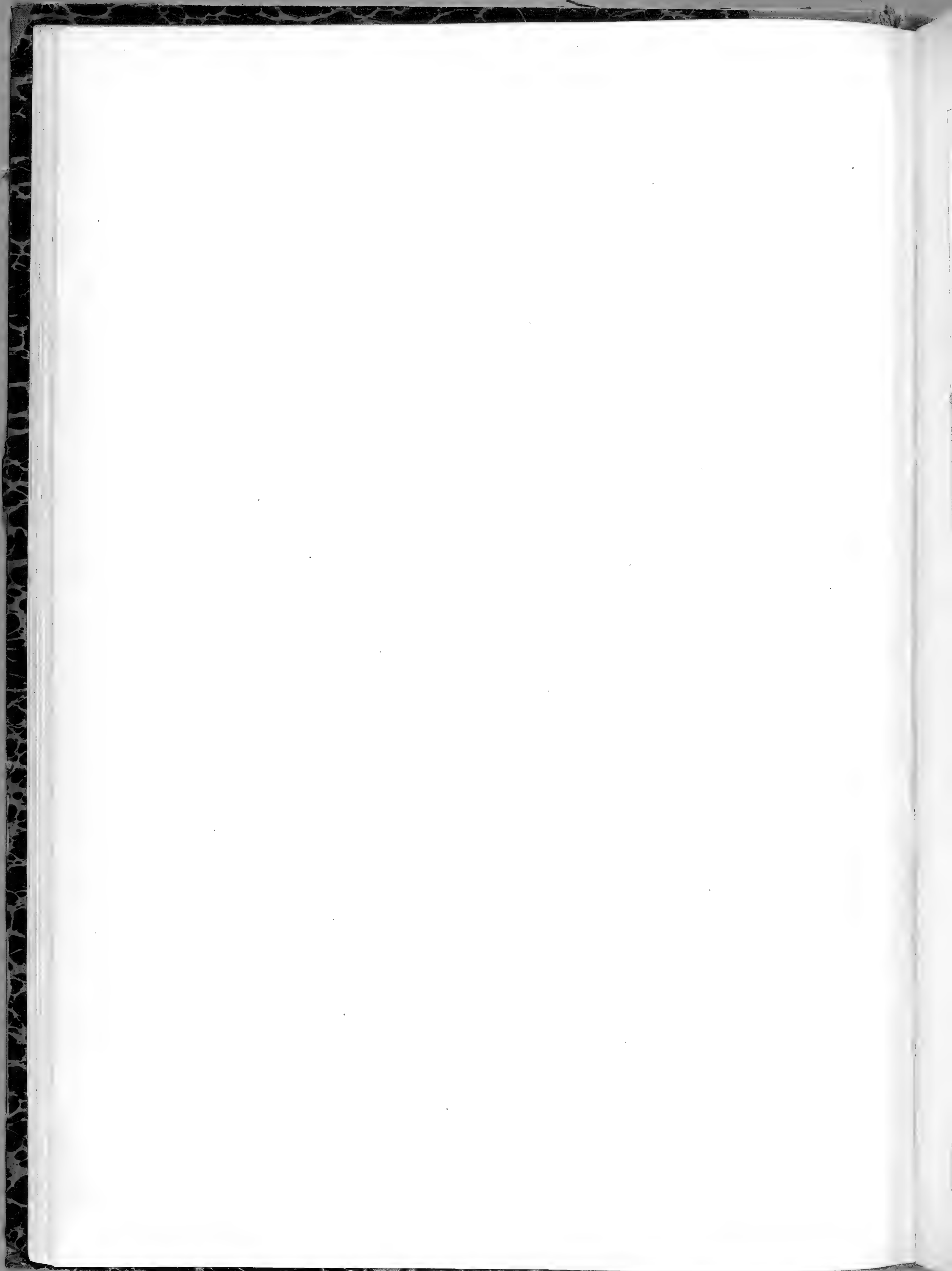


THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. L. 24



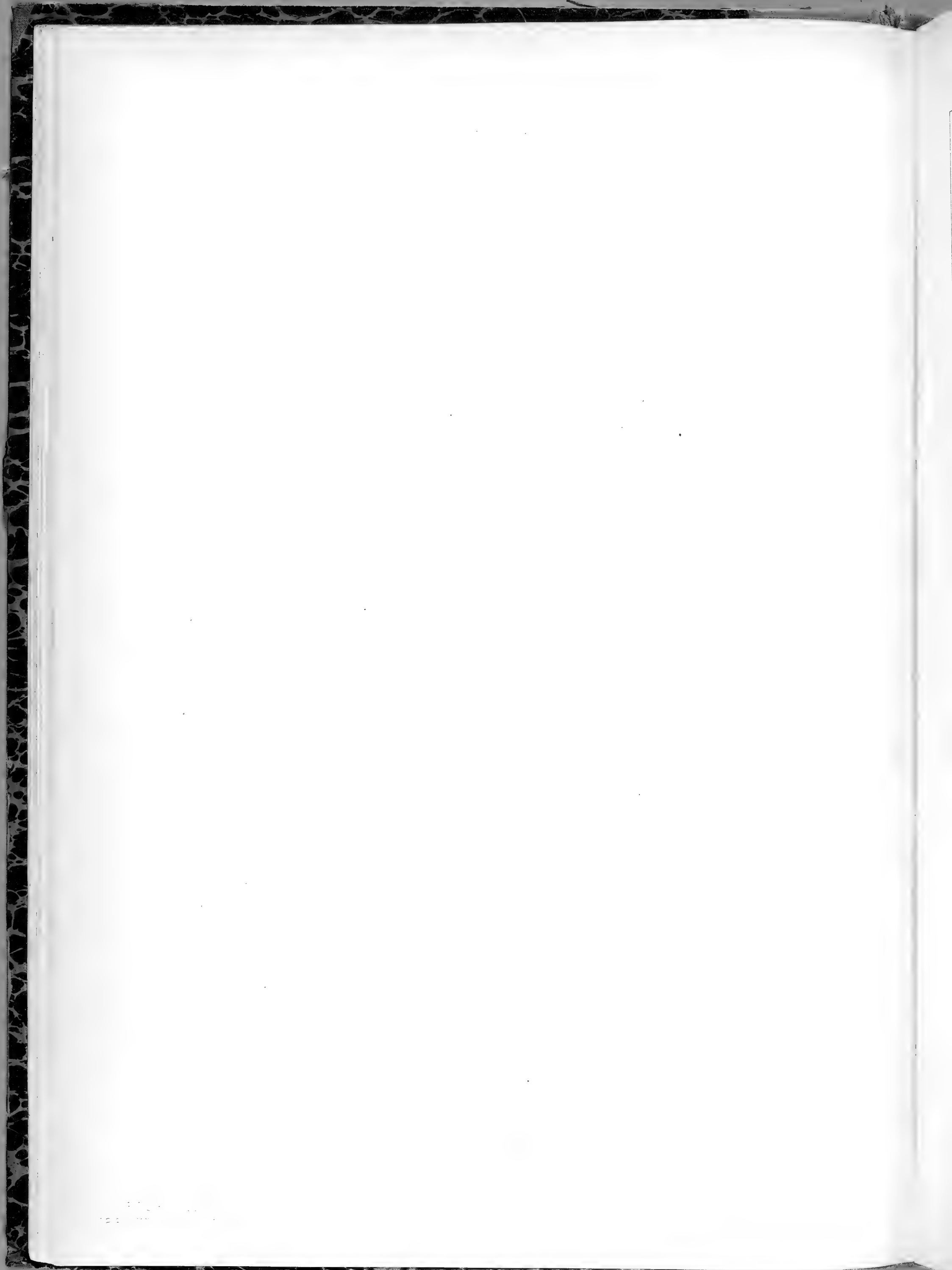


THALICTRUM ANGUSTIFOLIUM. L. φ Var. *galioides*.





THALICTRUM FLAVUM. L. 27

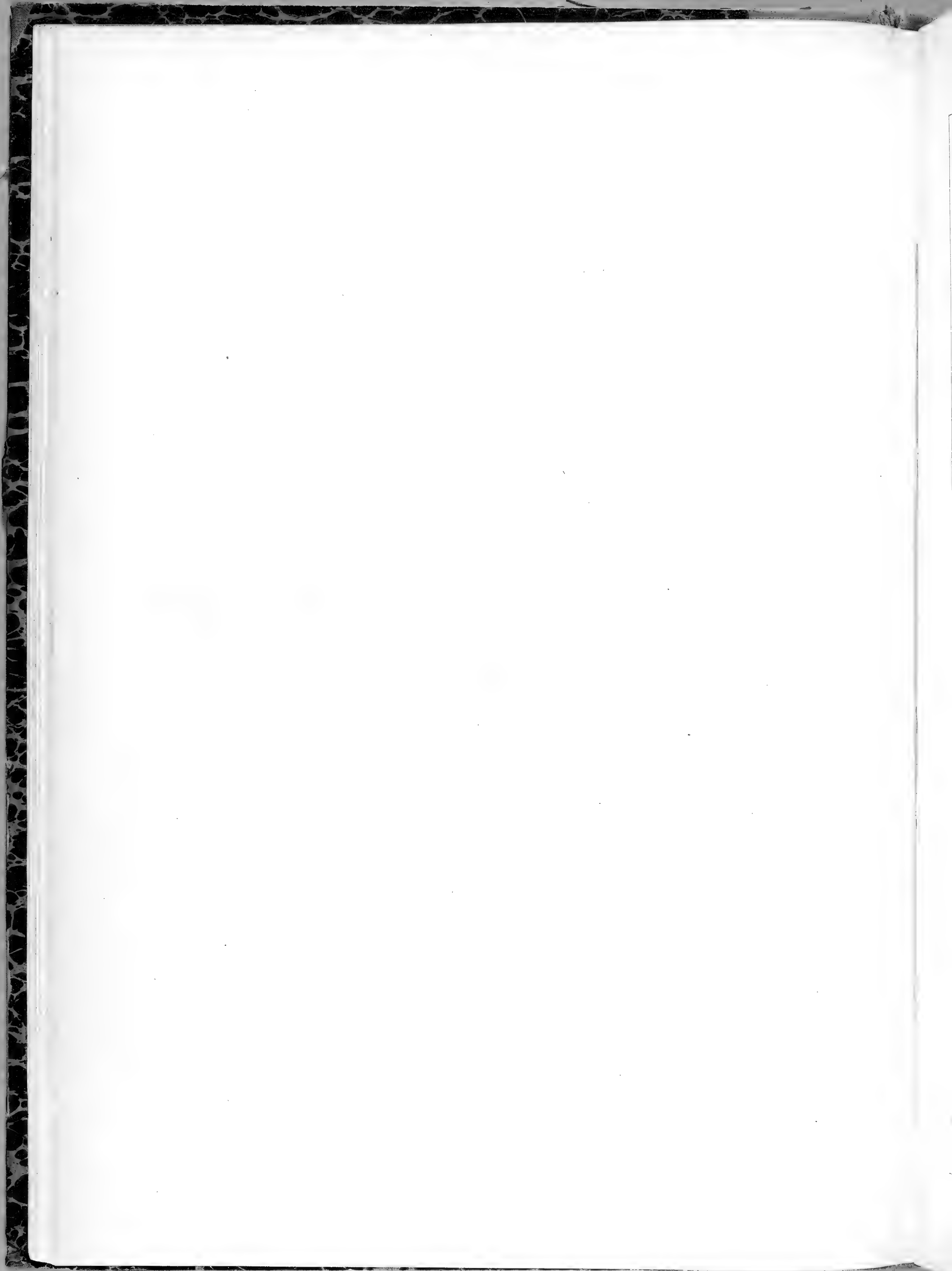








P. ... 2





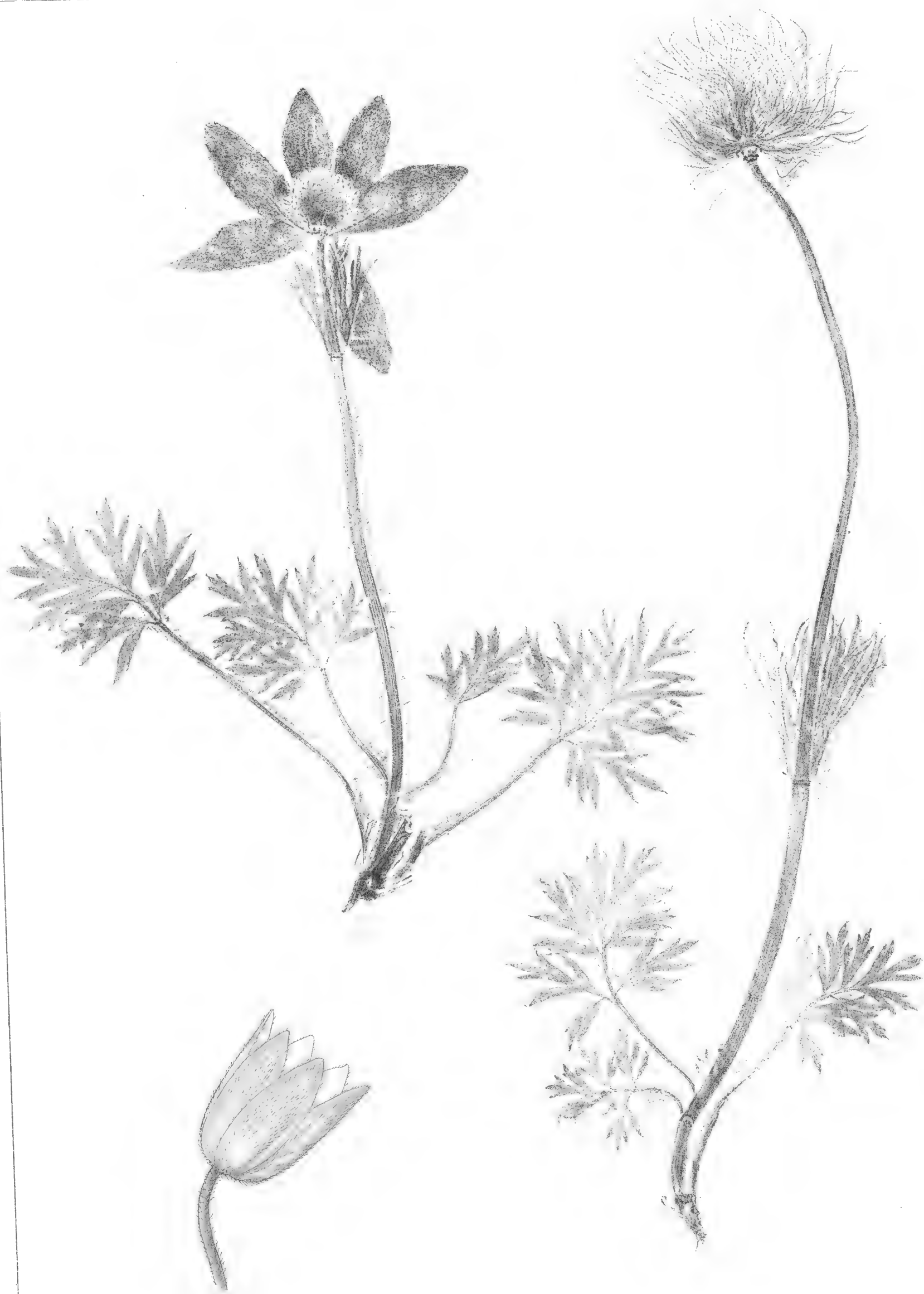
THALICTRUM TUBEROSUM. L. 24





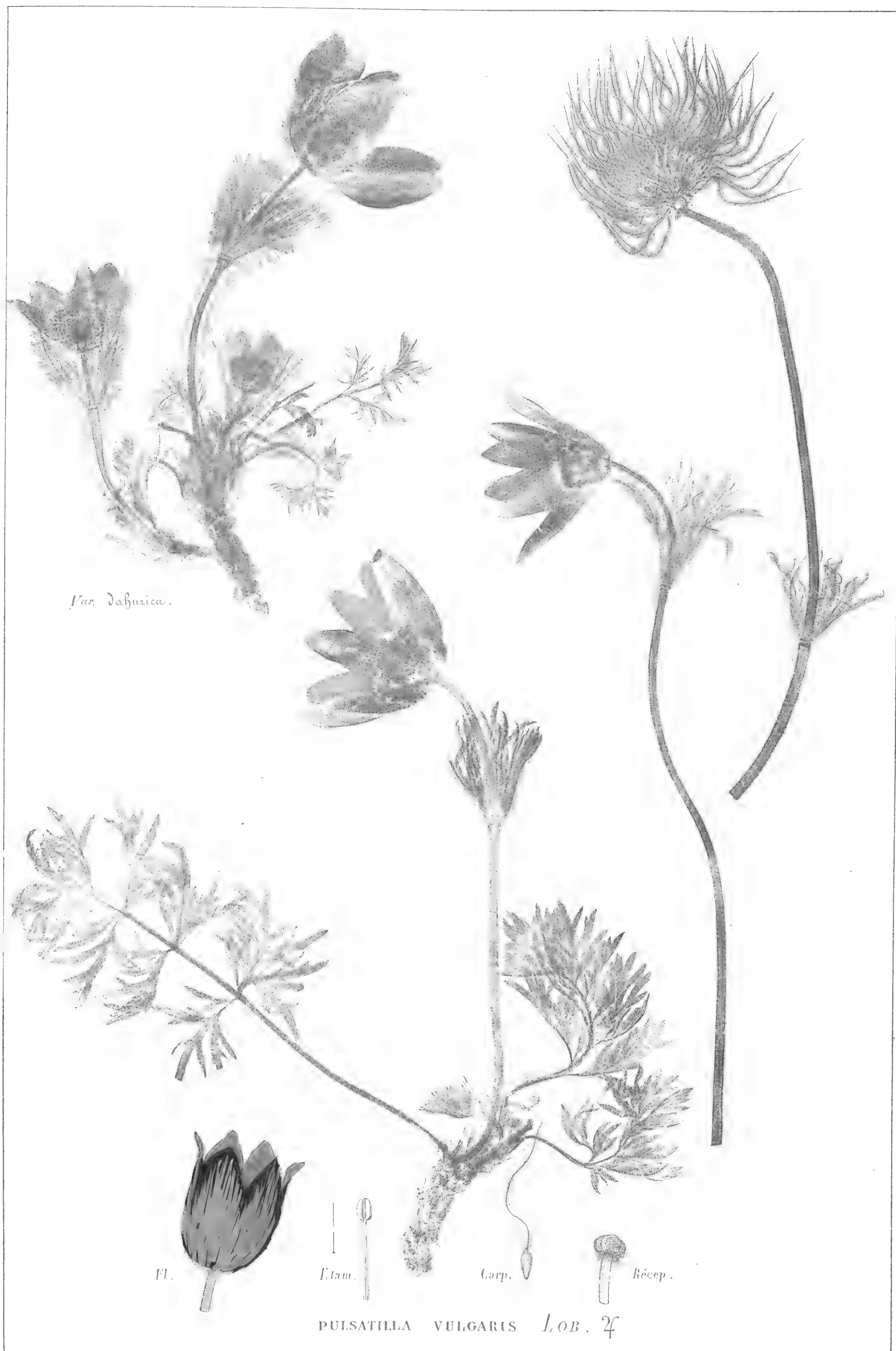
PULSATILLA VERNALIS L. 2'





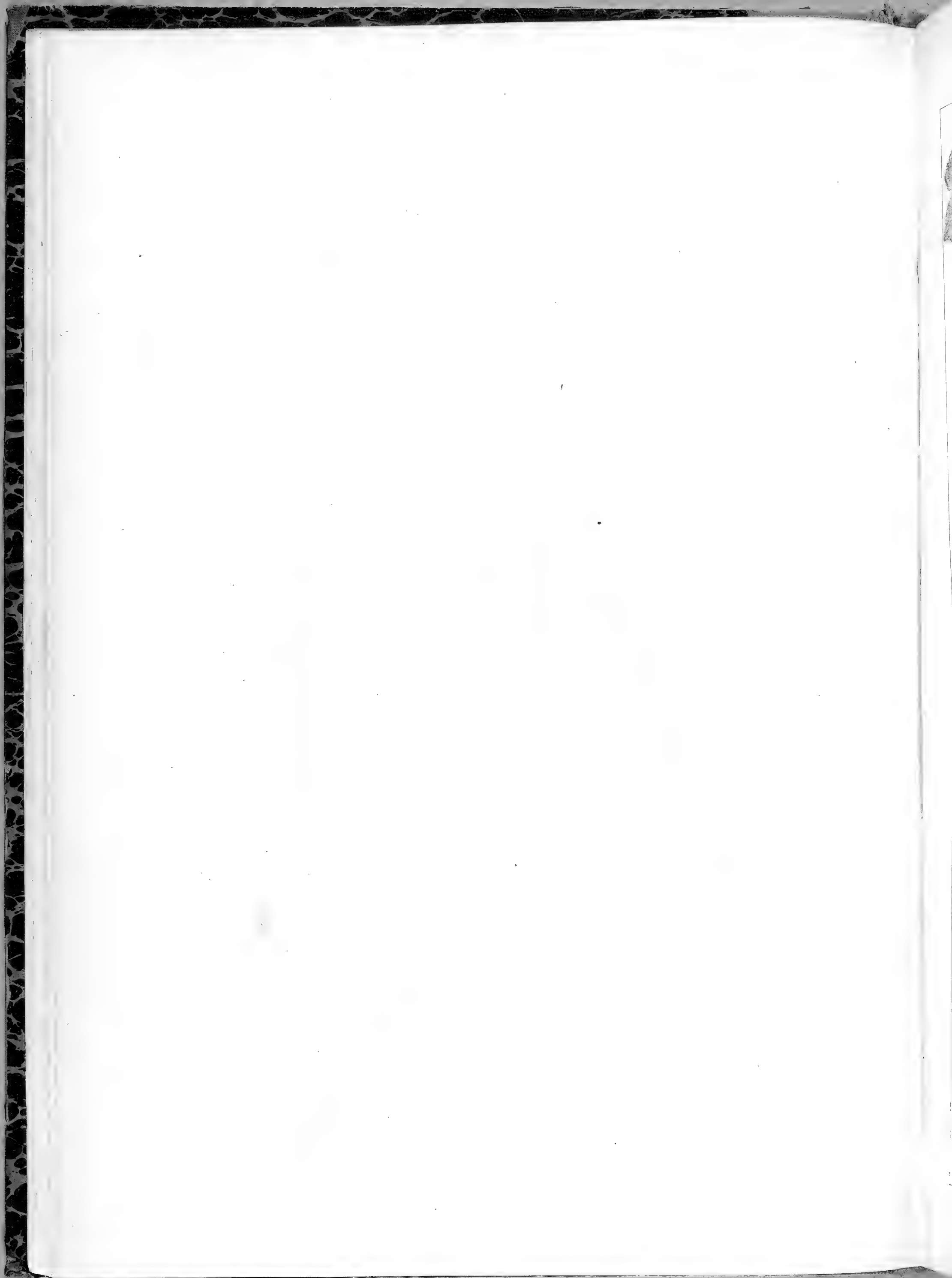
PULSATILLA HALLERI. SPR. 4

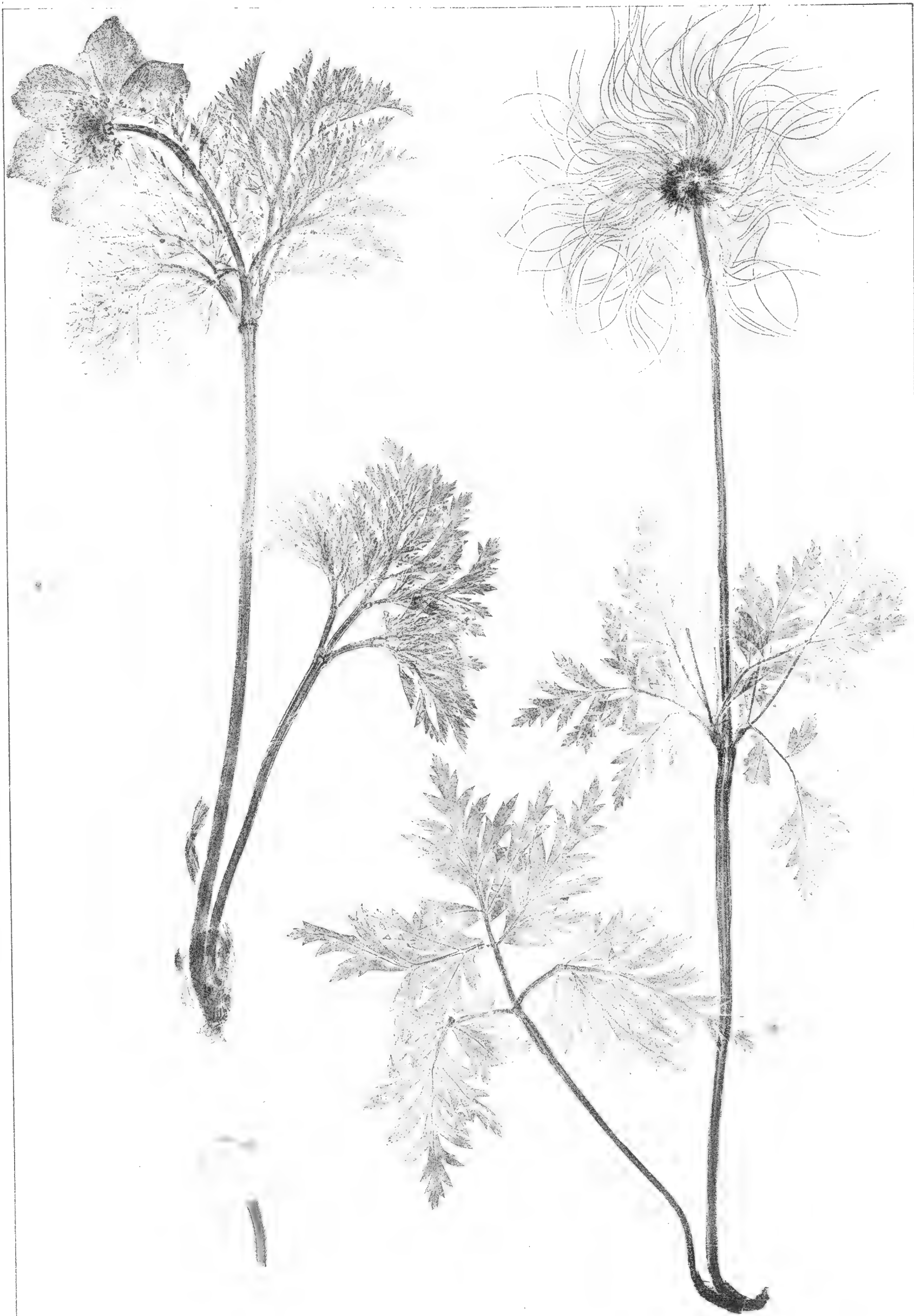












PULSATILLA ALPINA. LOIS. 2f





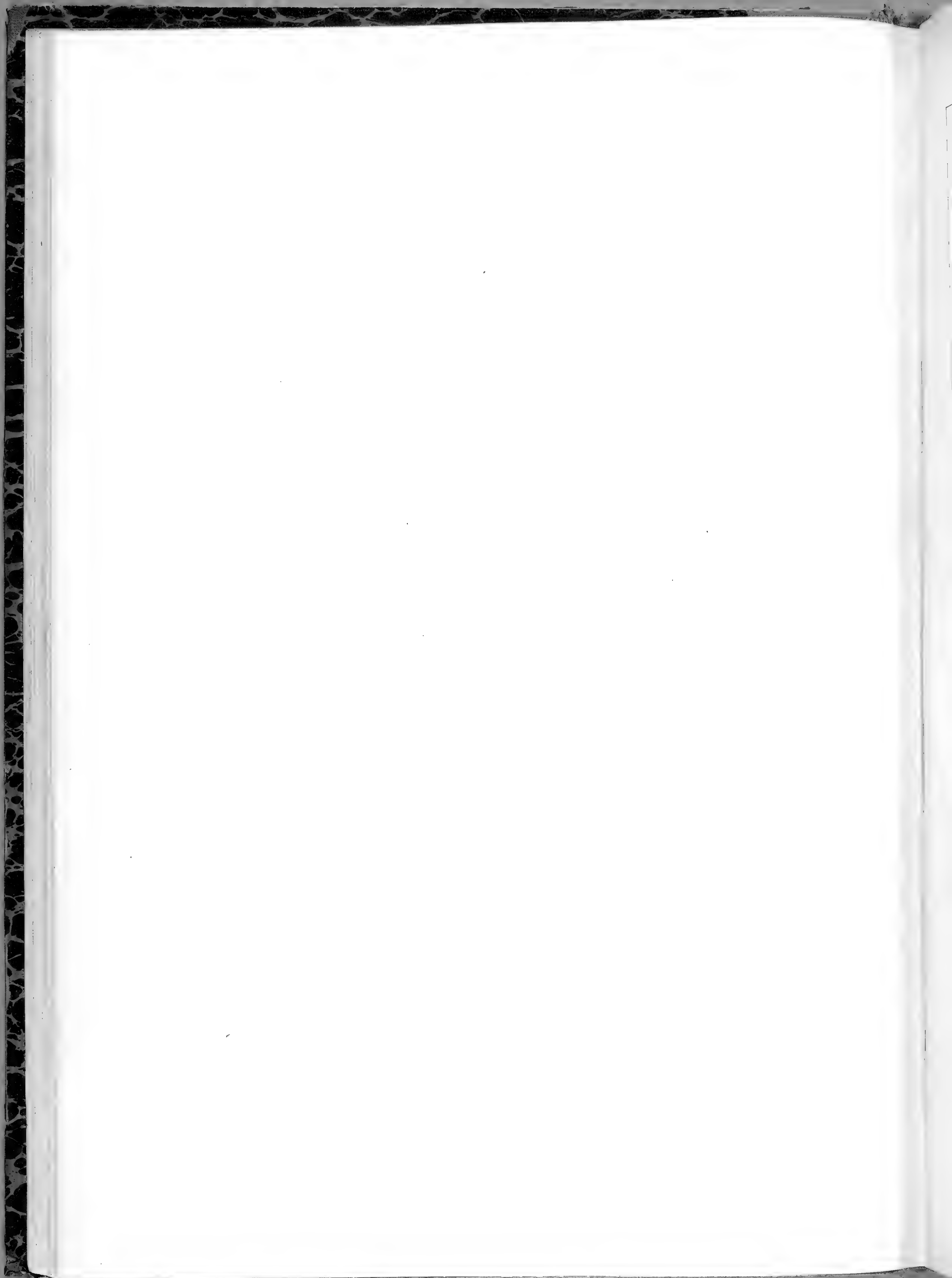
Var. micrantha.

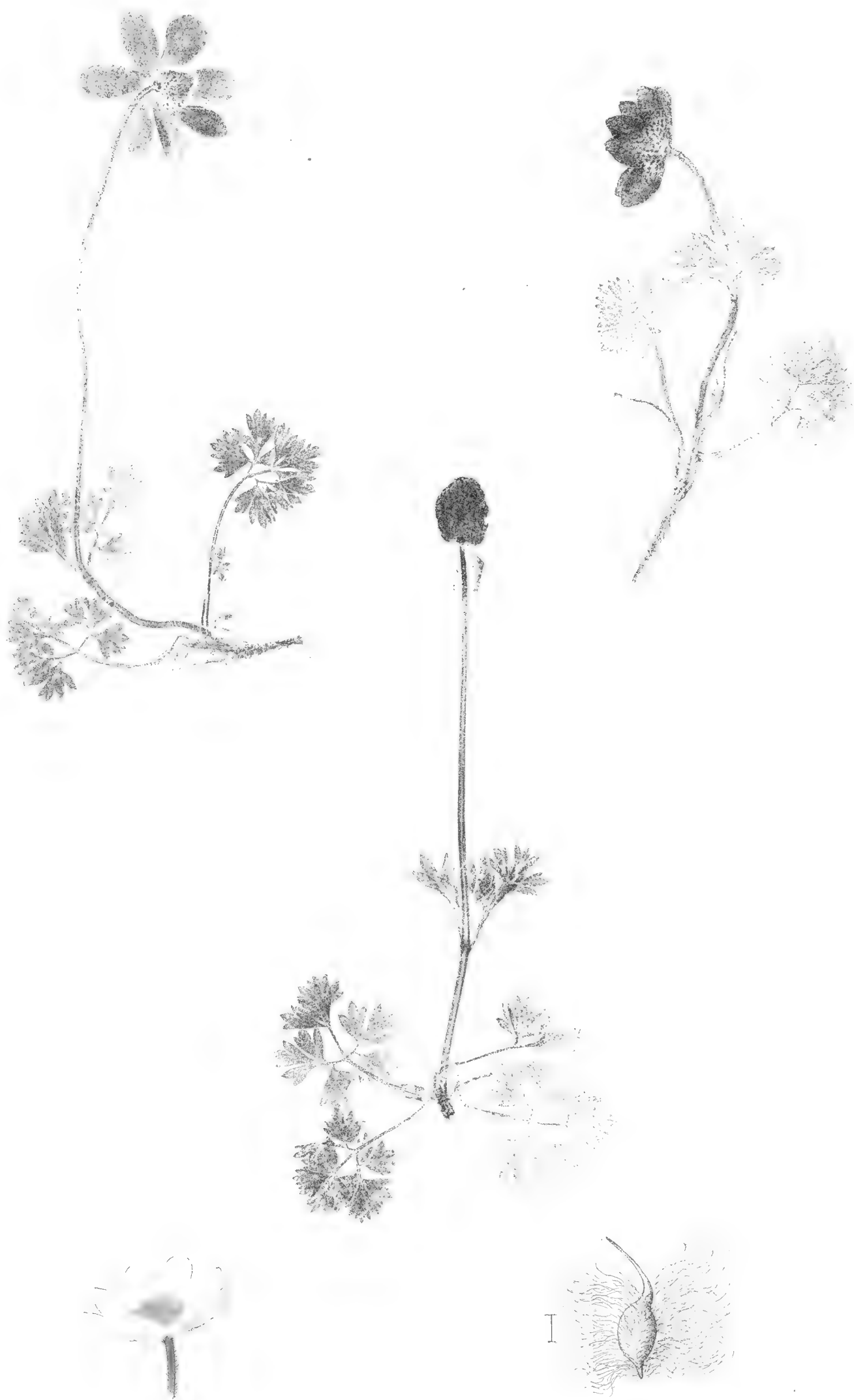


Var. sulfurea.



PULSATILLA ALPINA. LOIS. ♀



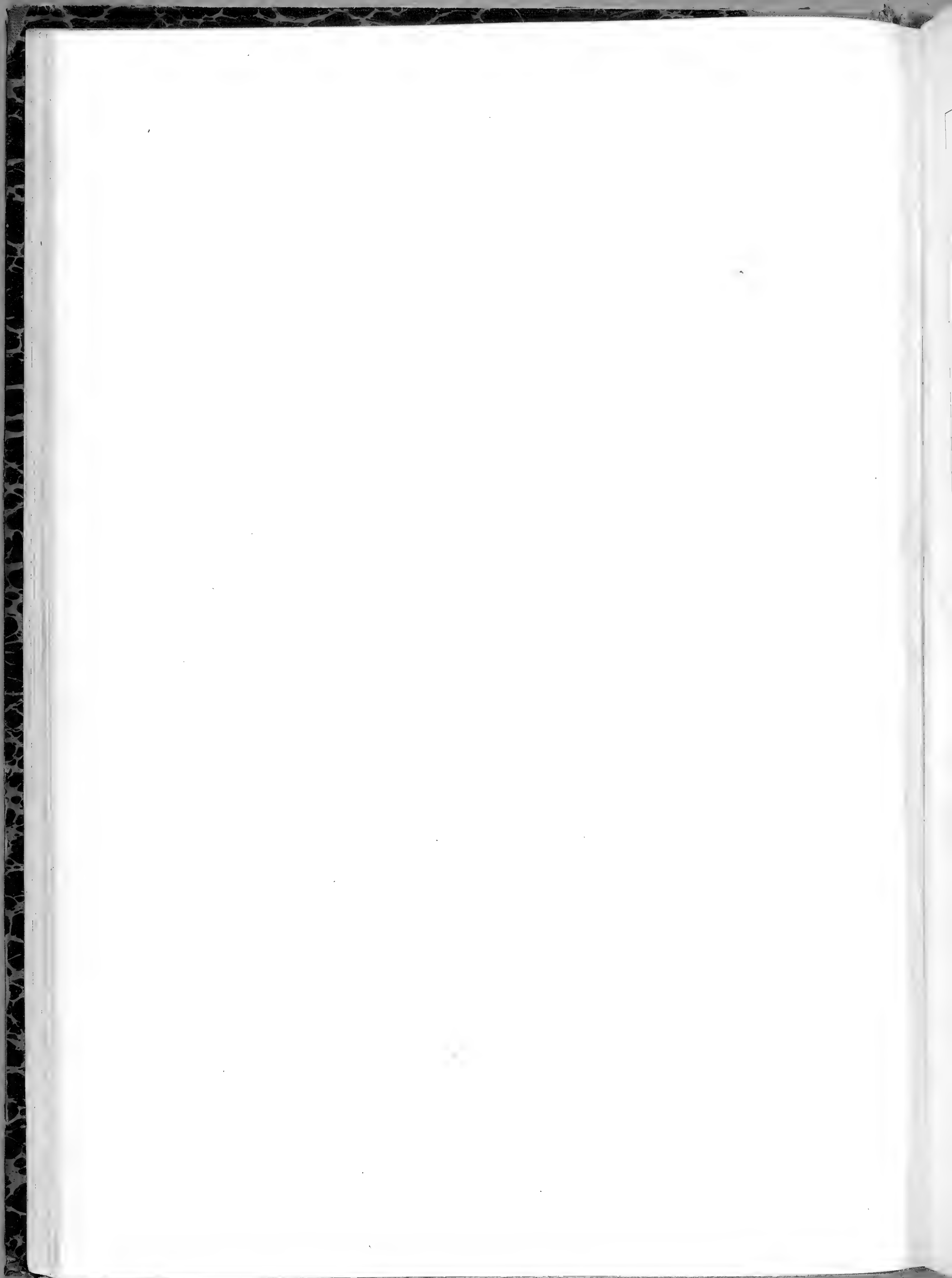


ANEMONE BALDENSIS. L. ♀



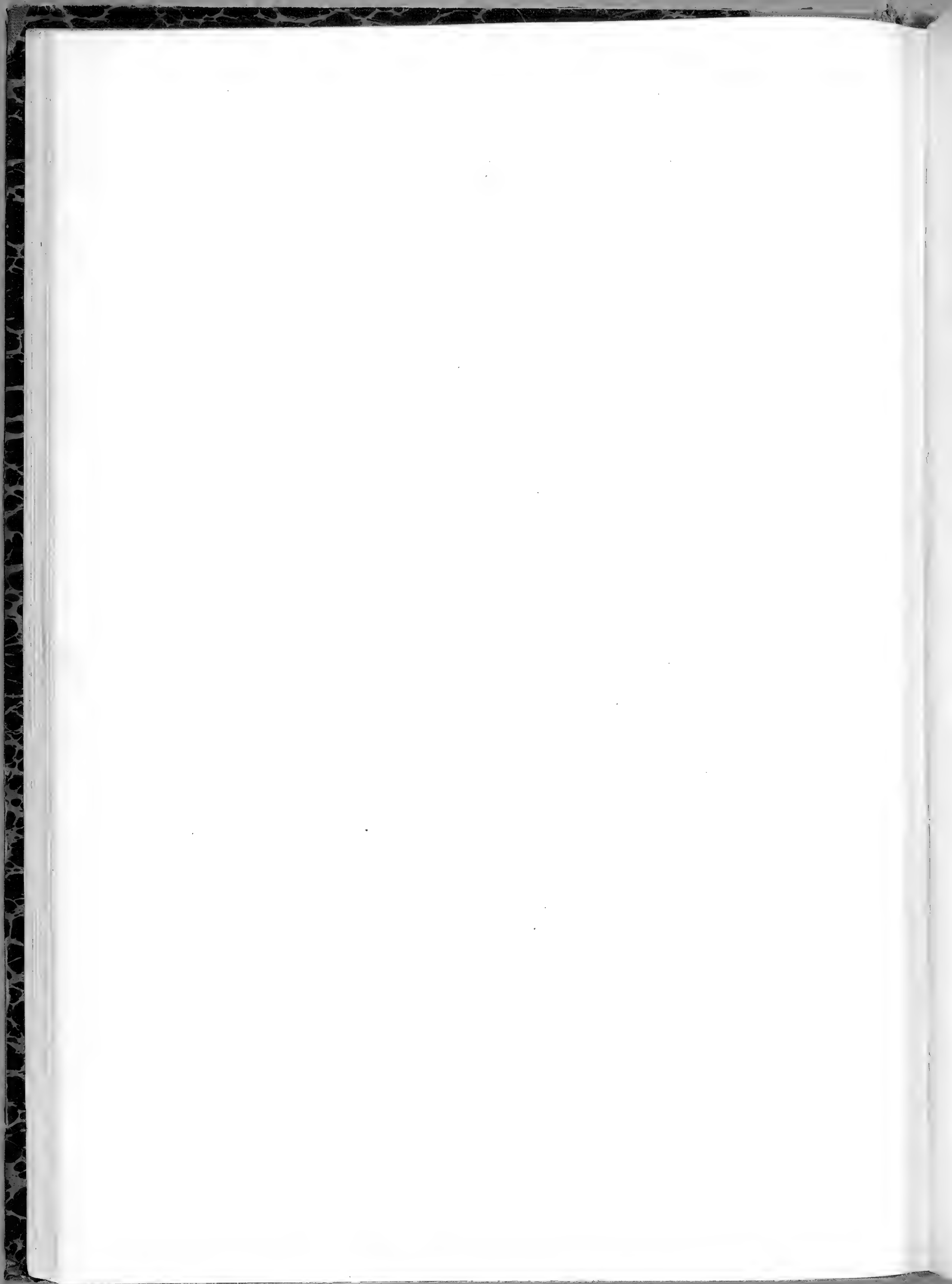


ANEMONE SYLVESTRIS. L. ♀.





ANEMONE APENNINA. L. ♀





ANEMONE NEMOROSA. L. 2



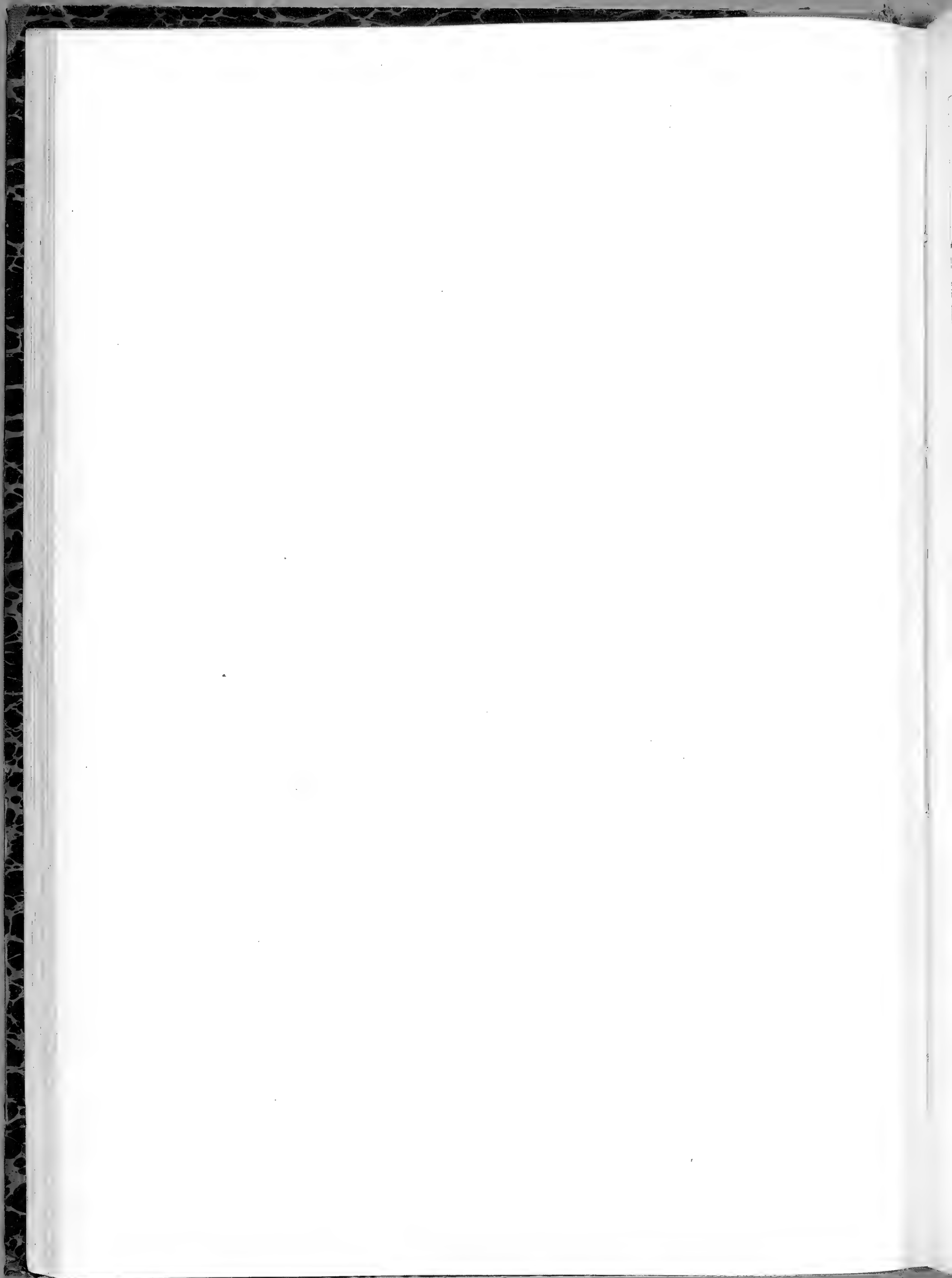


ANEMONE RANUNCULOIDES. L. ♀



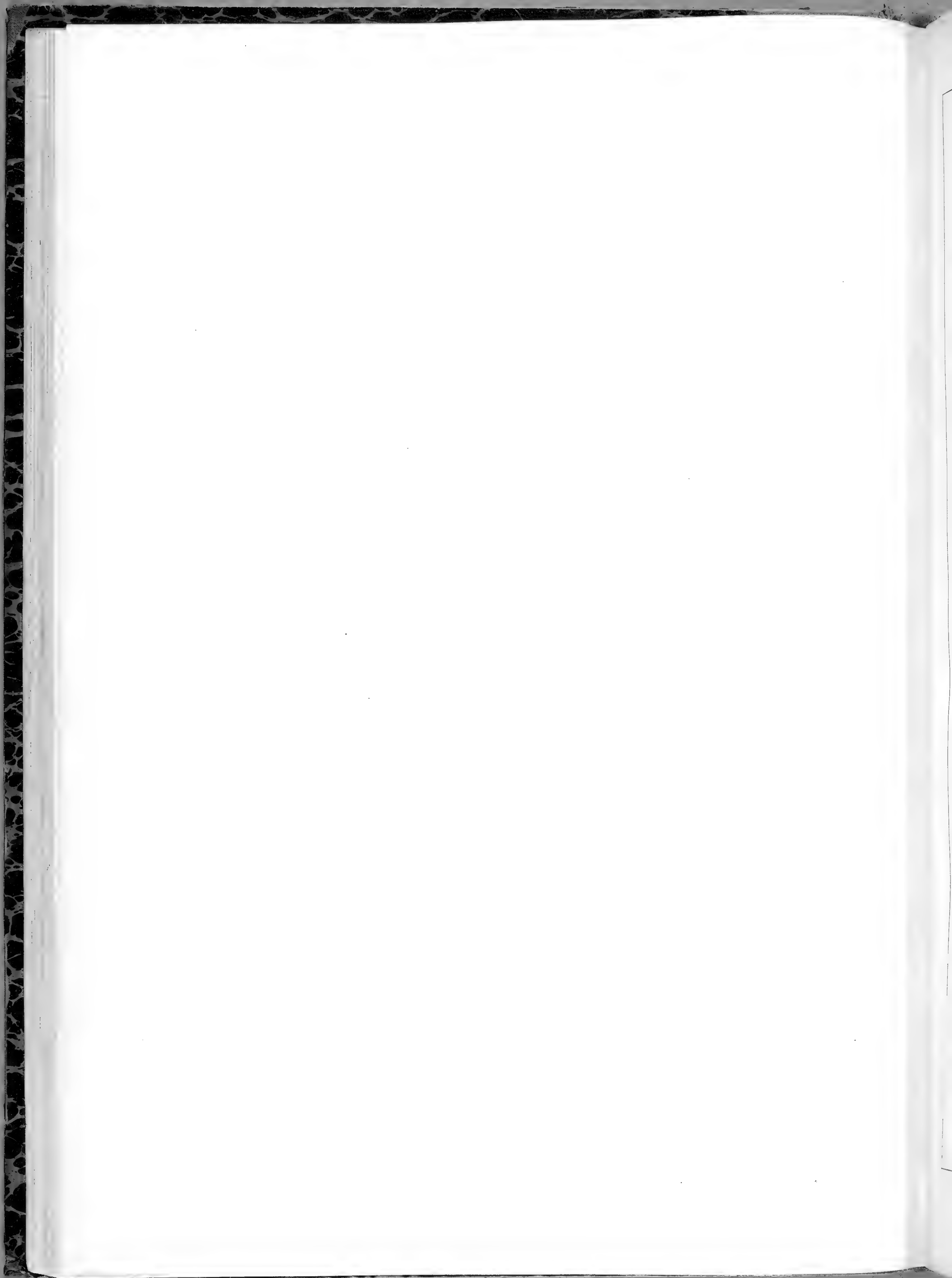


ANEMONE NARCISSIFLORA. L 24



*Var. elongata.**Var. fasciculata*

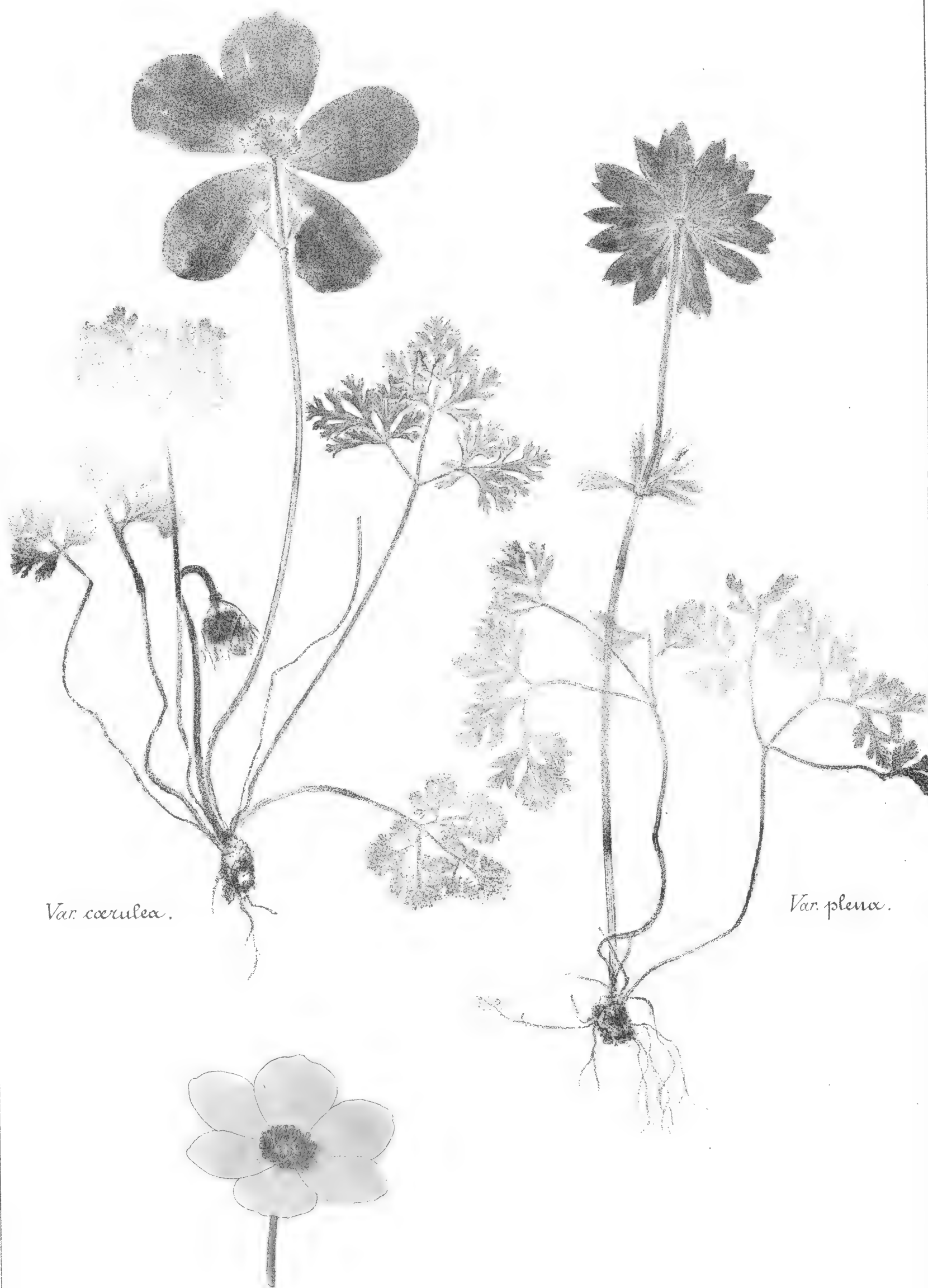
ANEMONE NARCISSIFLORA. L. ♀



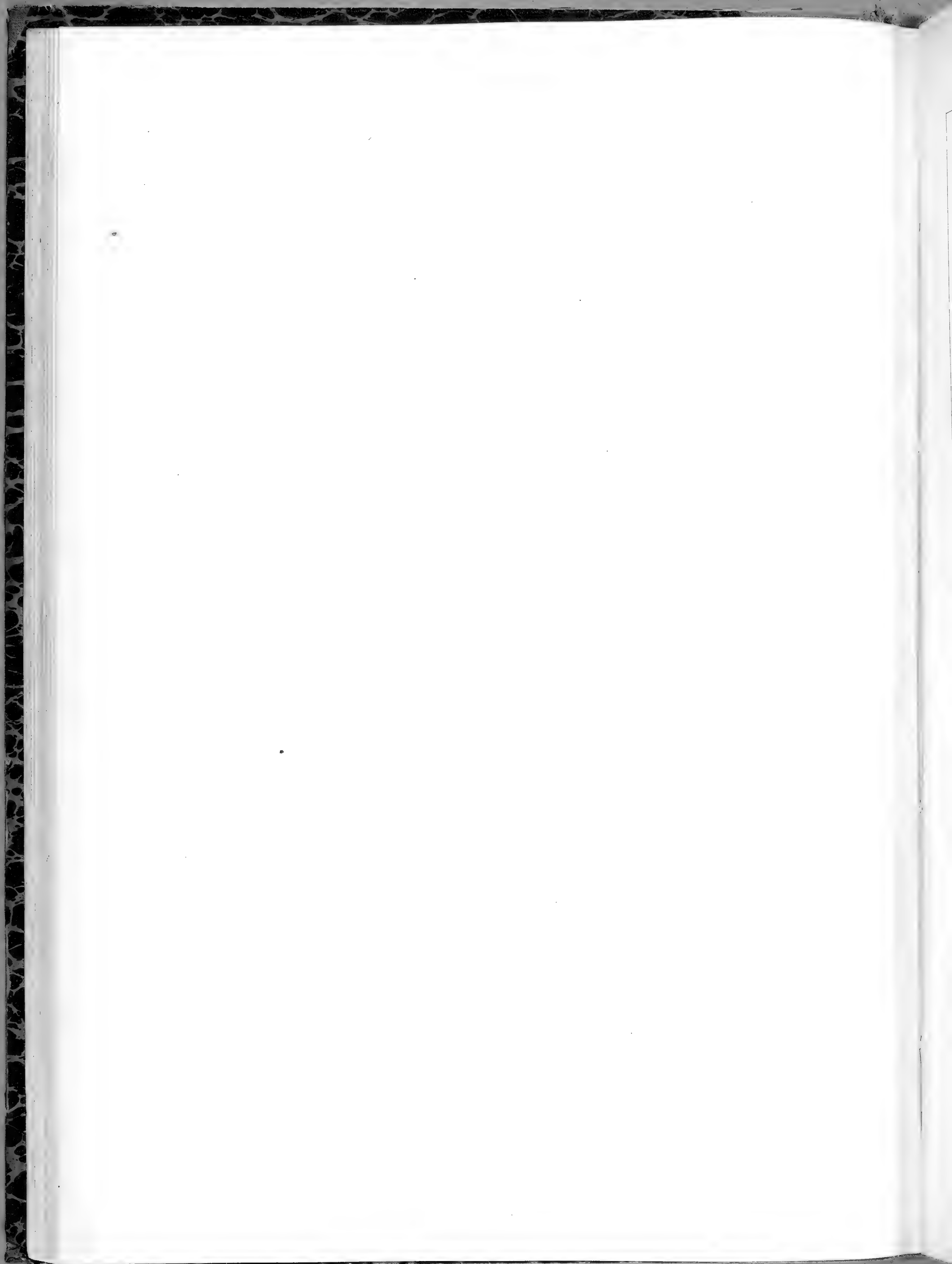


ANEMONE CORONARIA. L. ♀





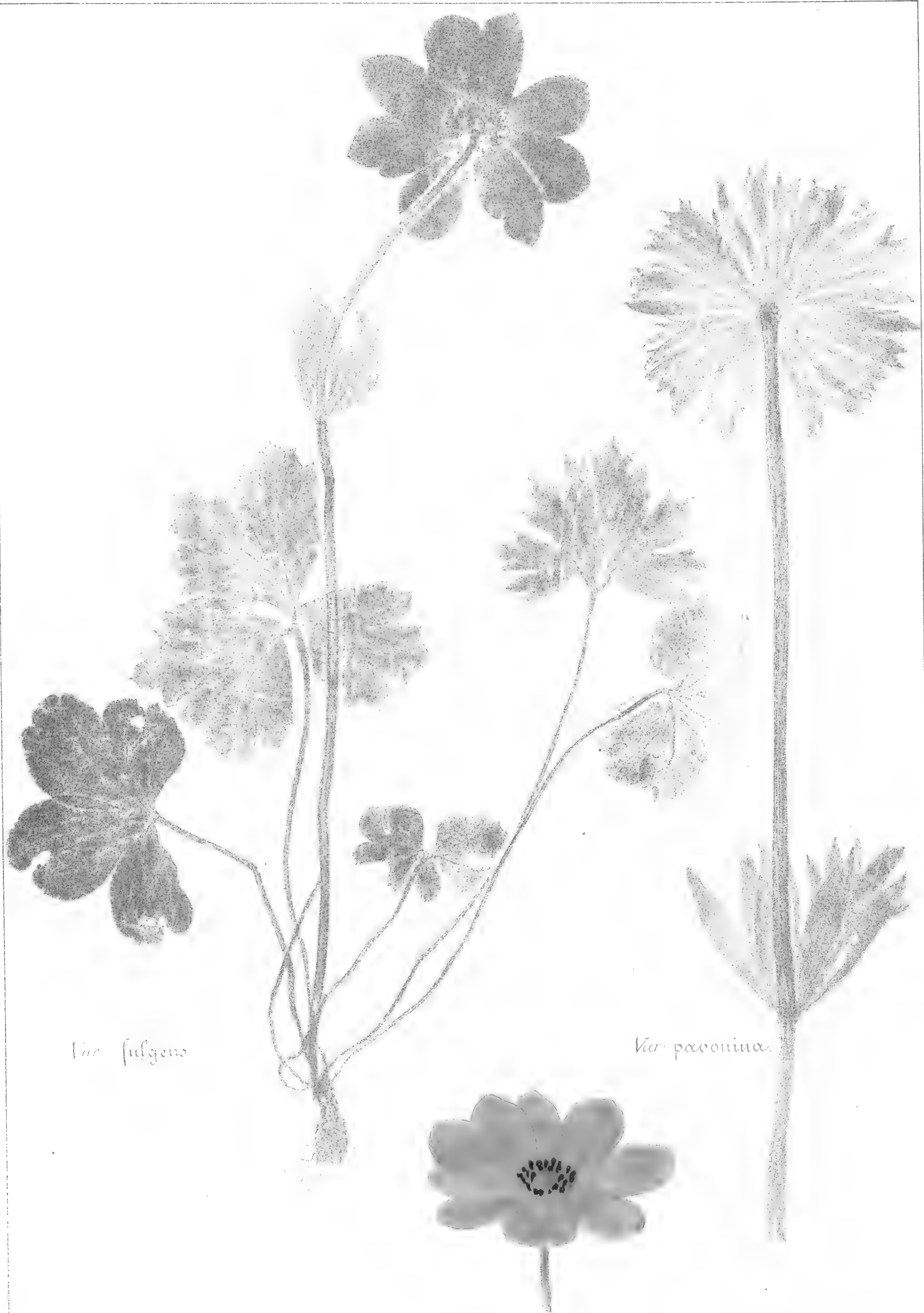
ANEMONE CORONARIA. L. ♀



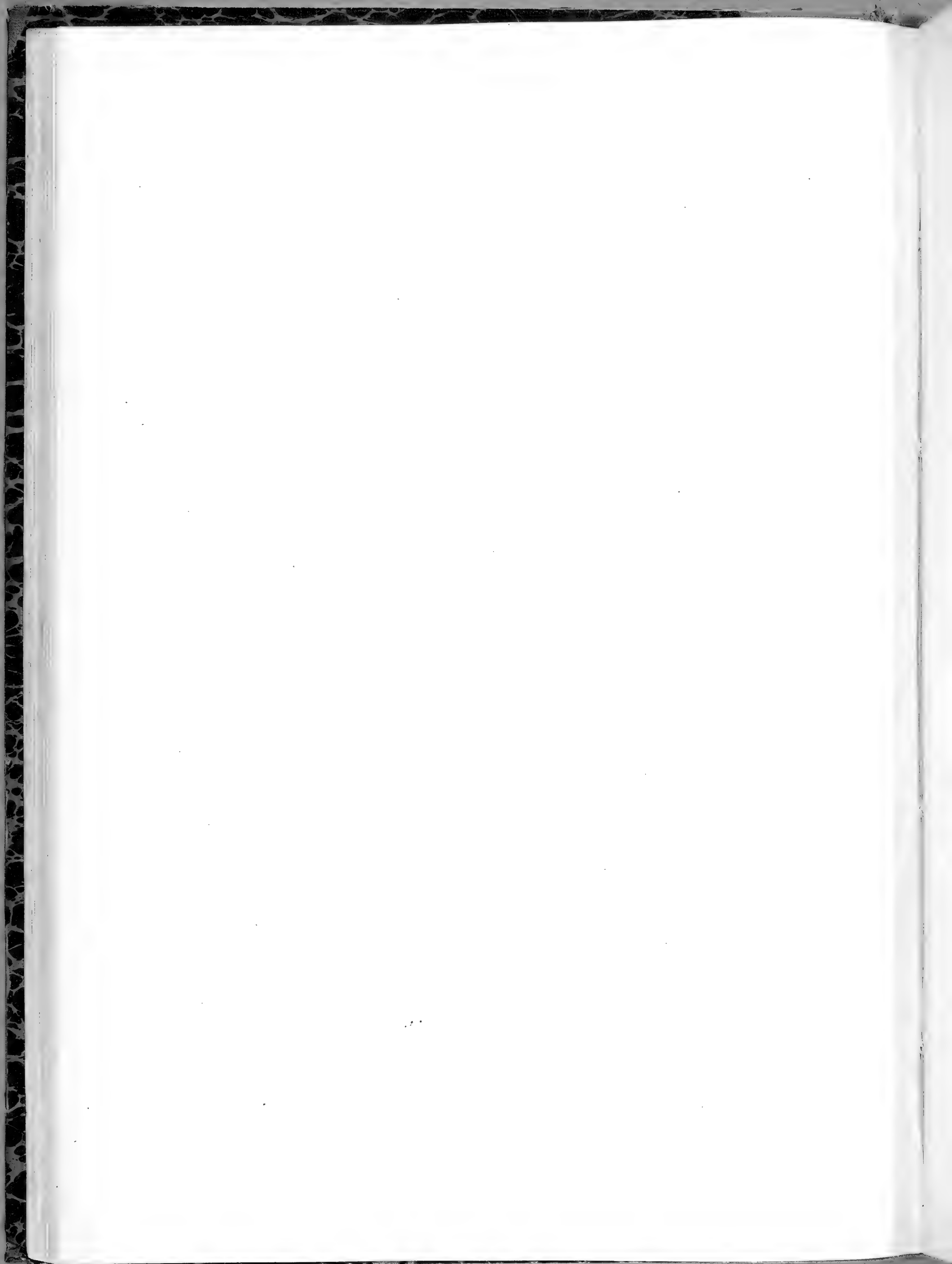


ANEMONE HORTENSIS. L. ♀ (*A. stellata*. Lamk.)

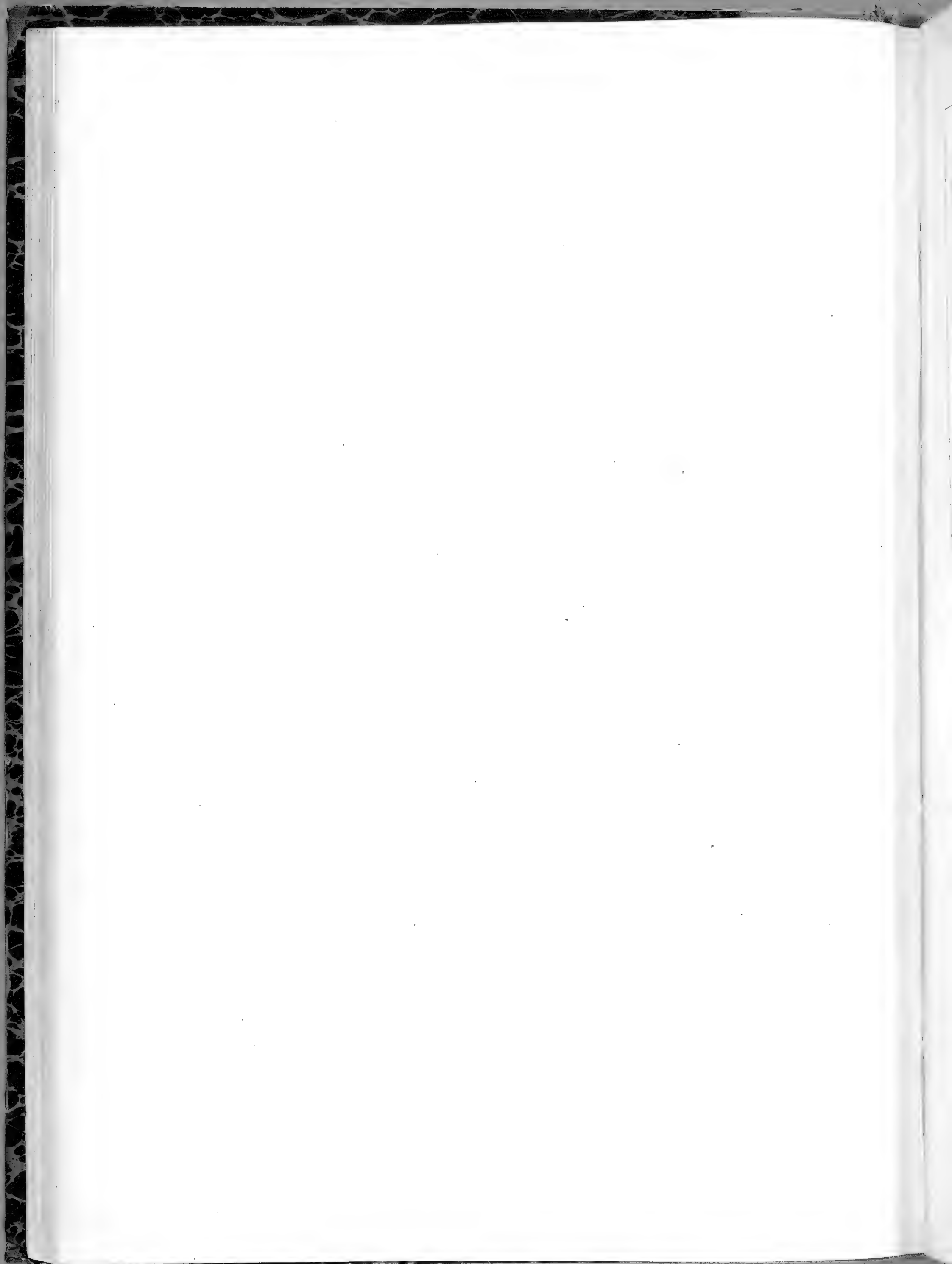


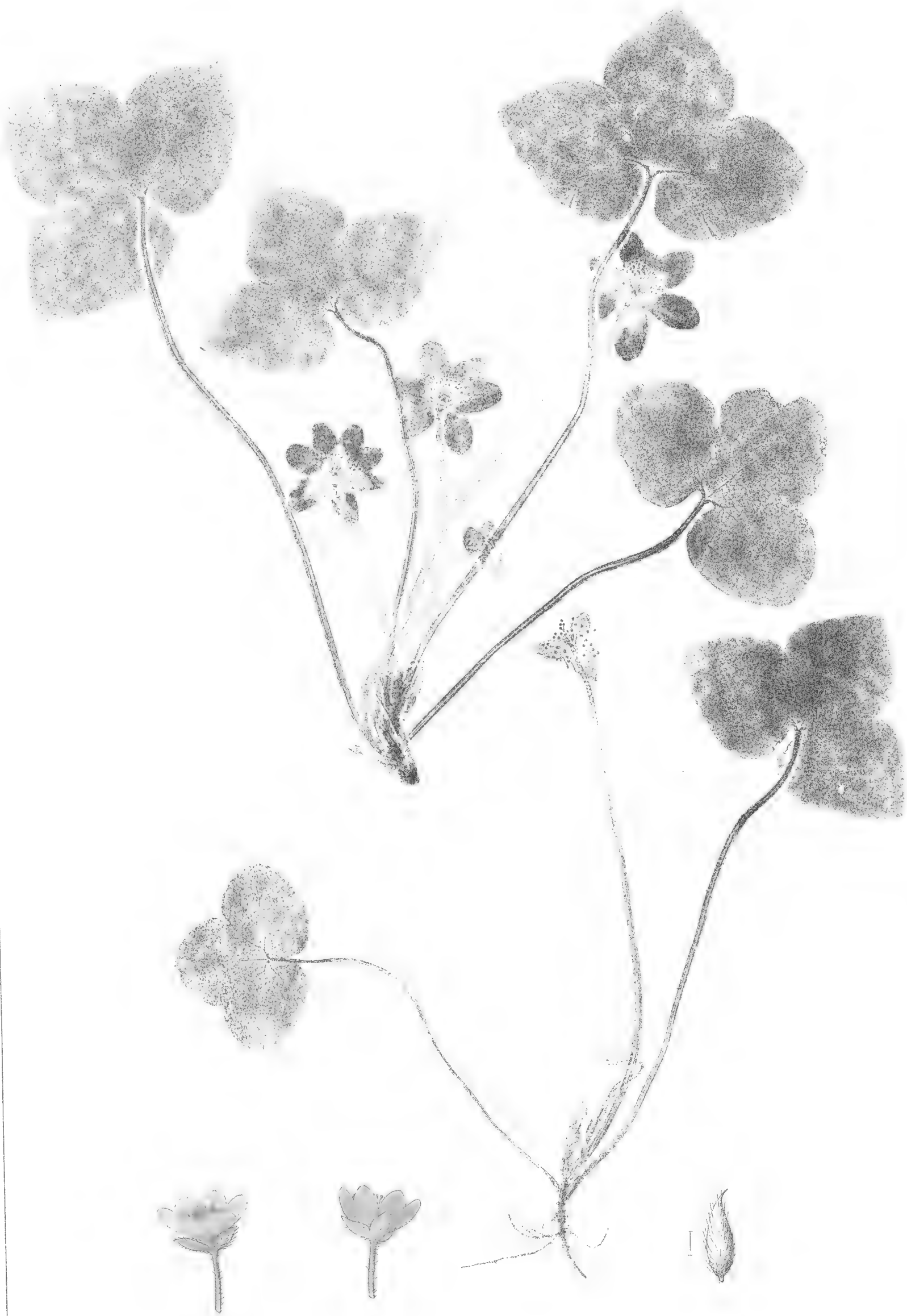


ANEMONE HORTENSIS. L. F.







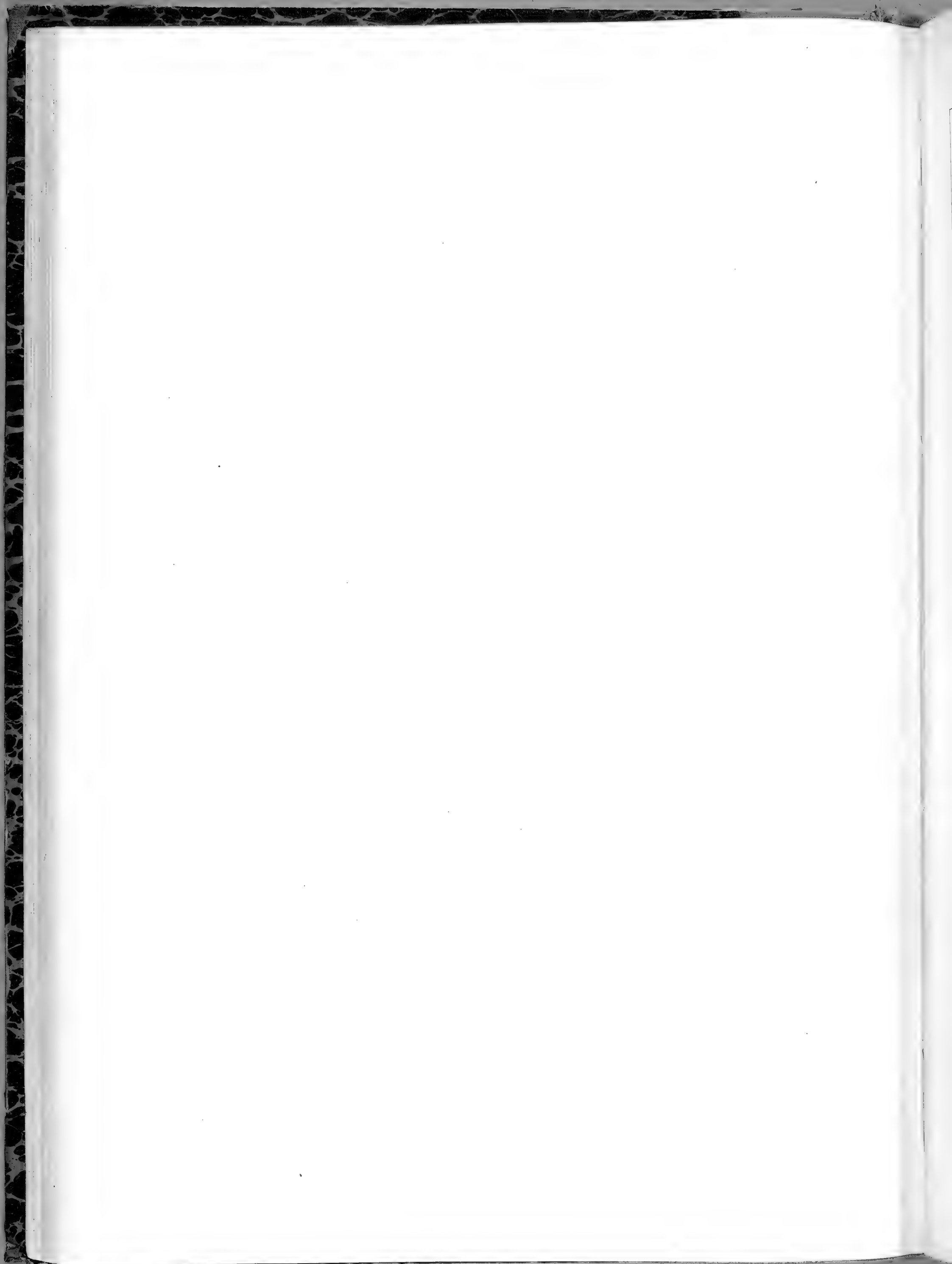


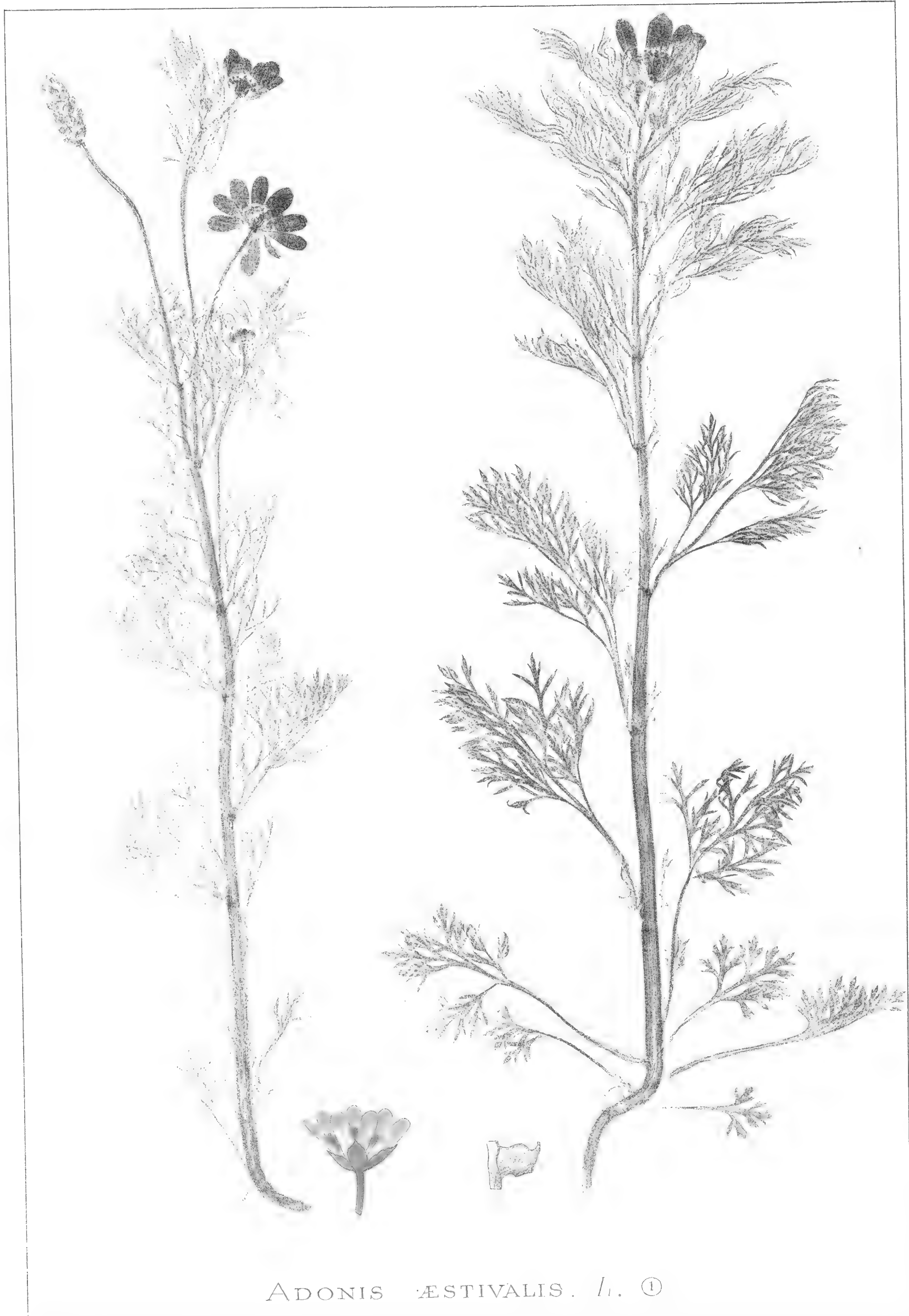
HEPATICA TRILOBA. CHAIX. ♀

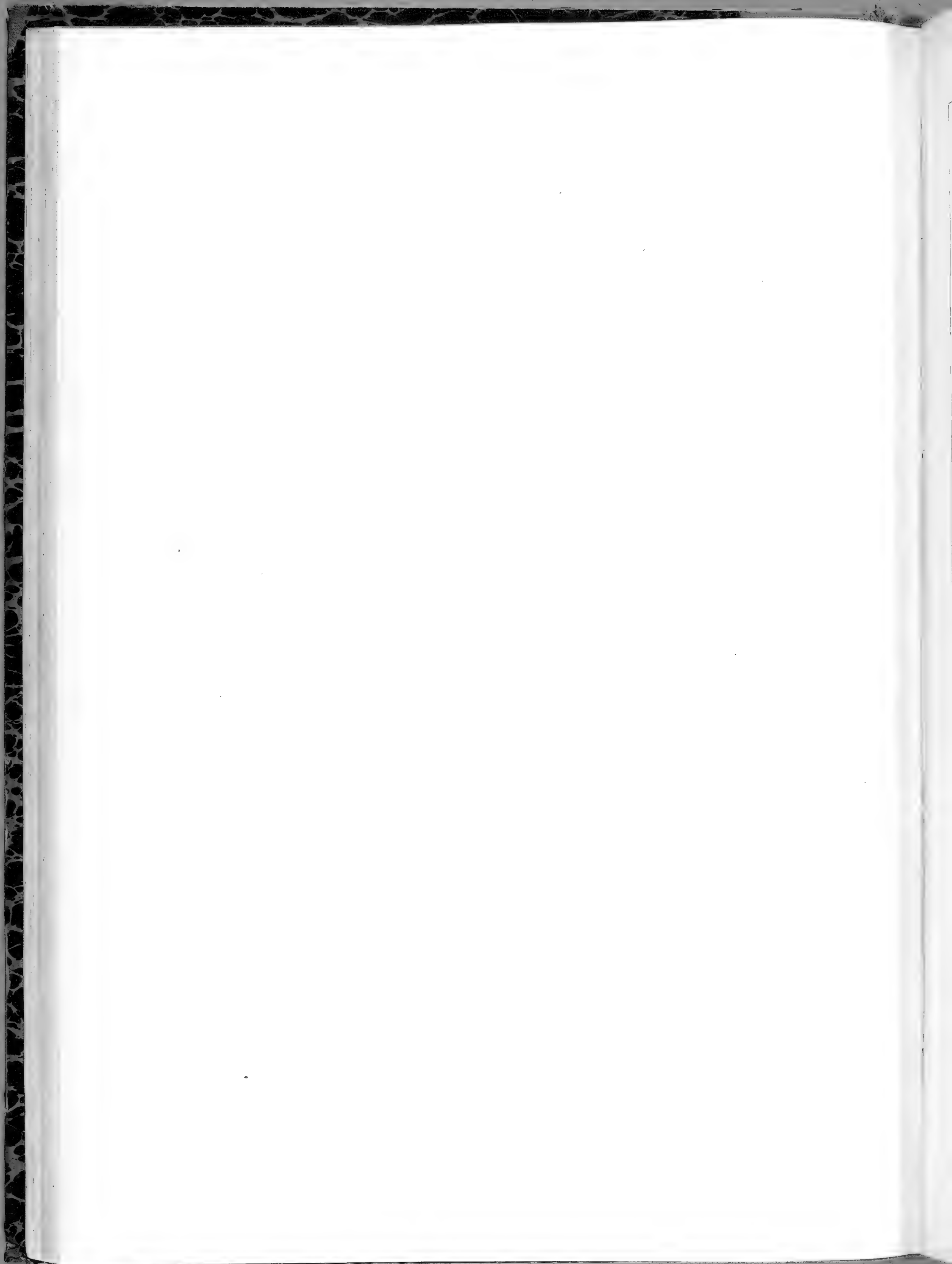


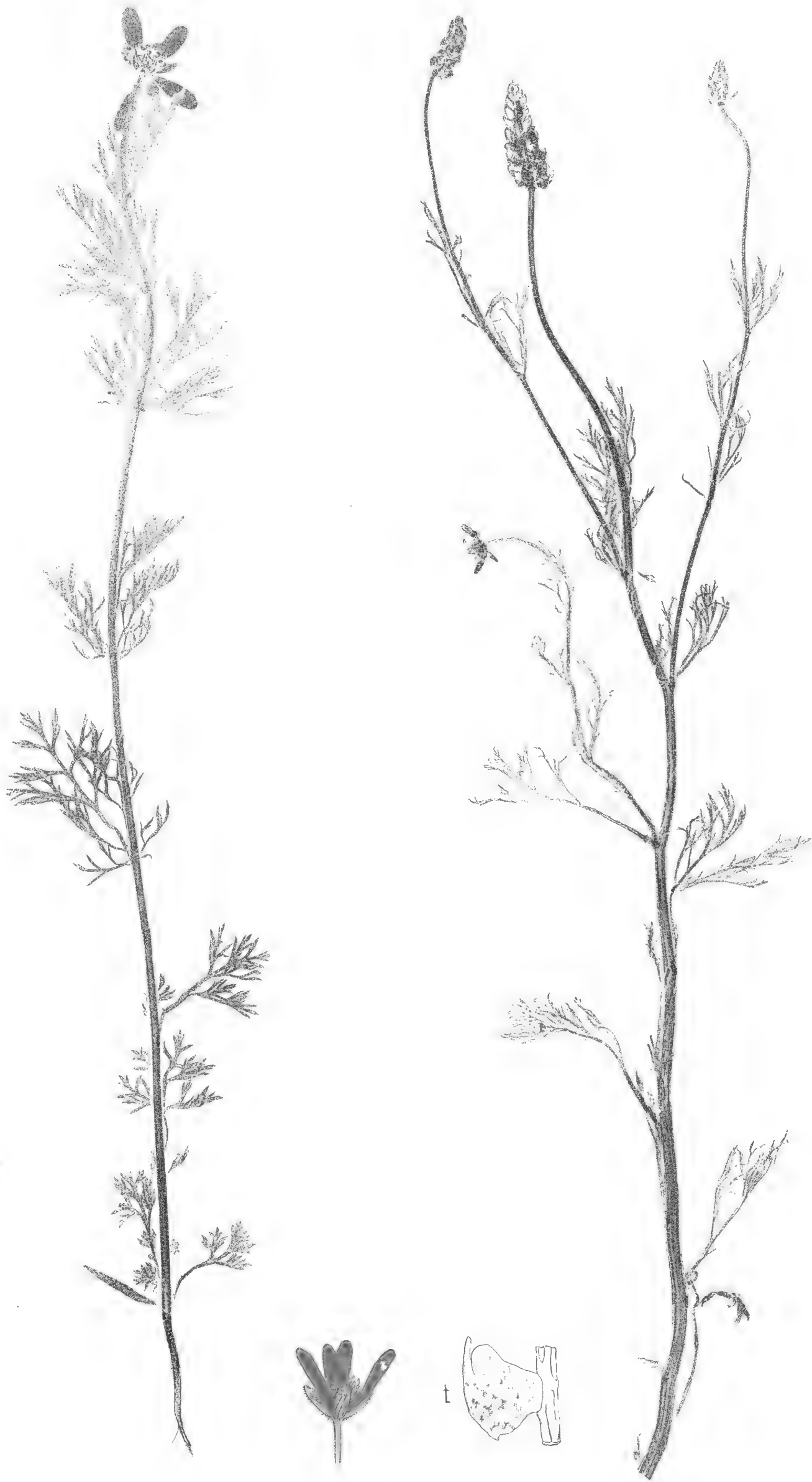


ADONIS AUTUMNALIS. L. ①

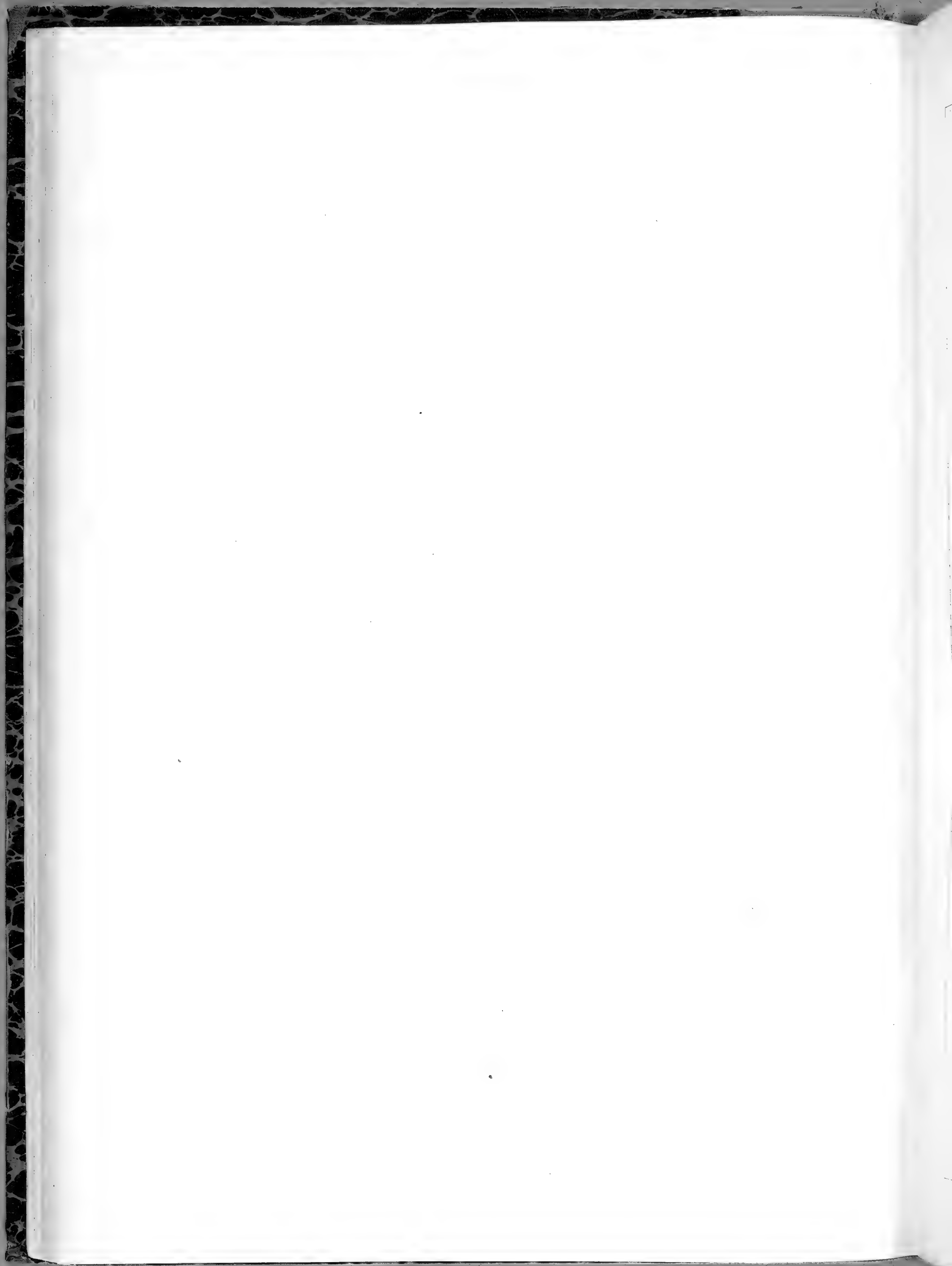


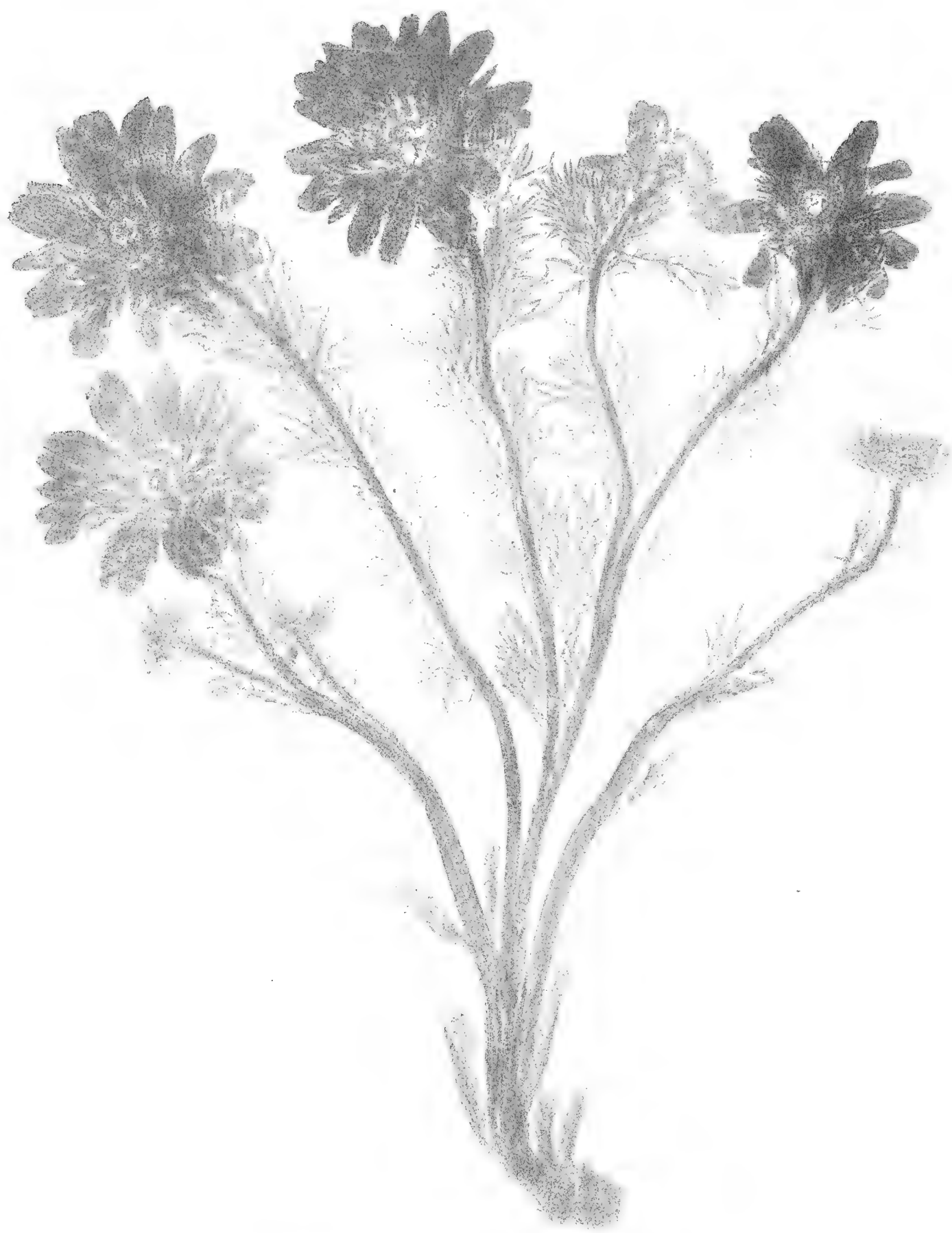




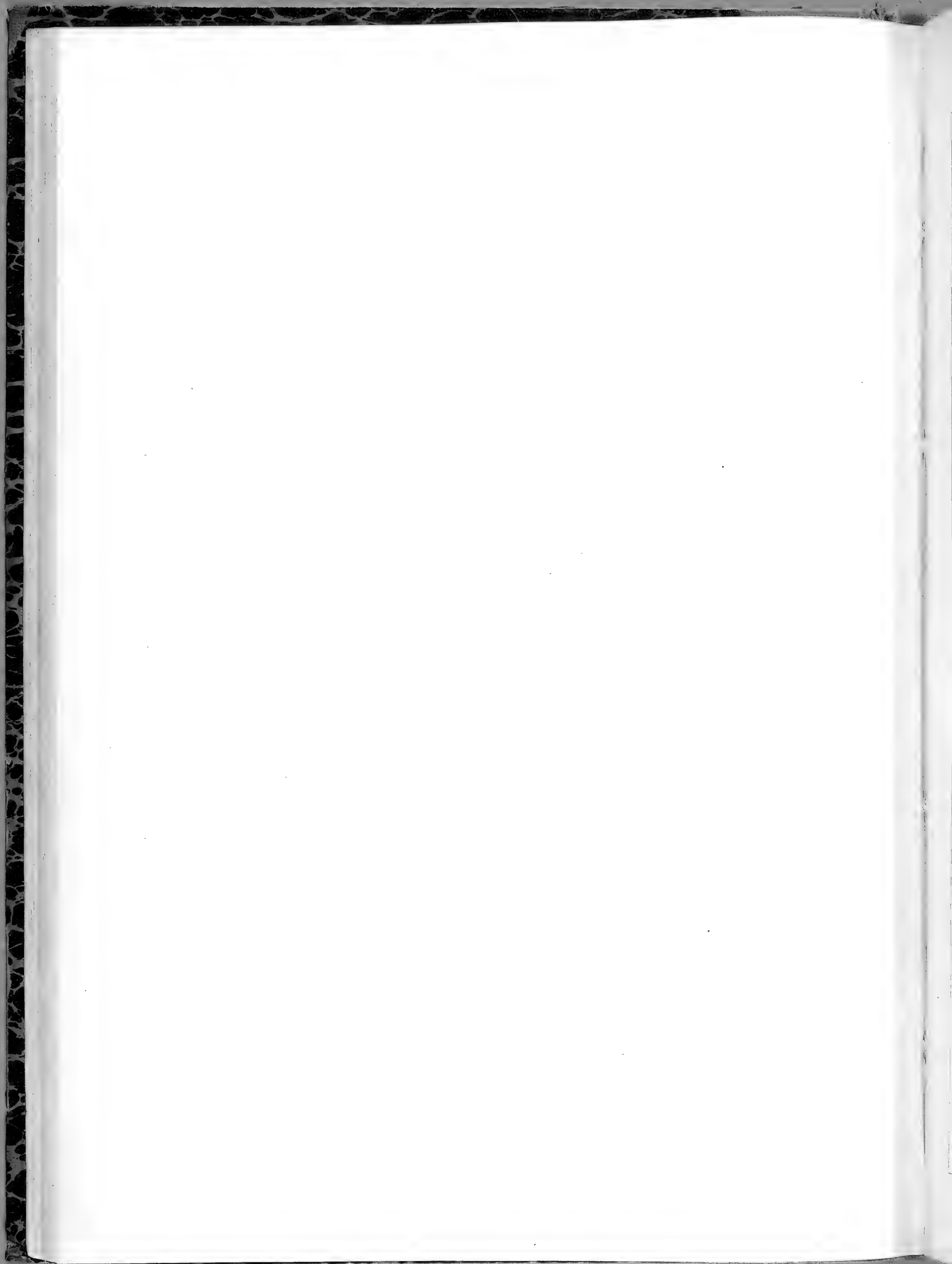


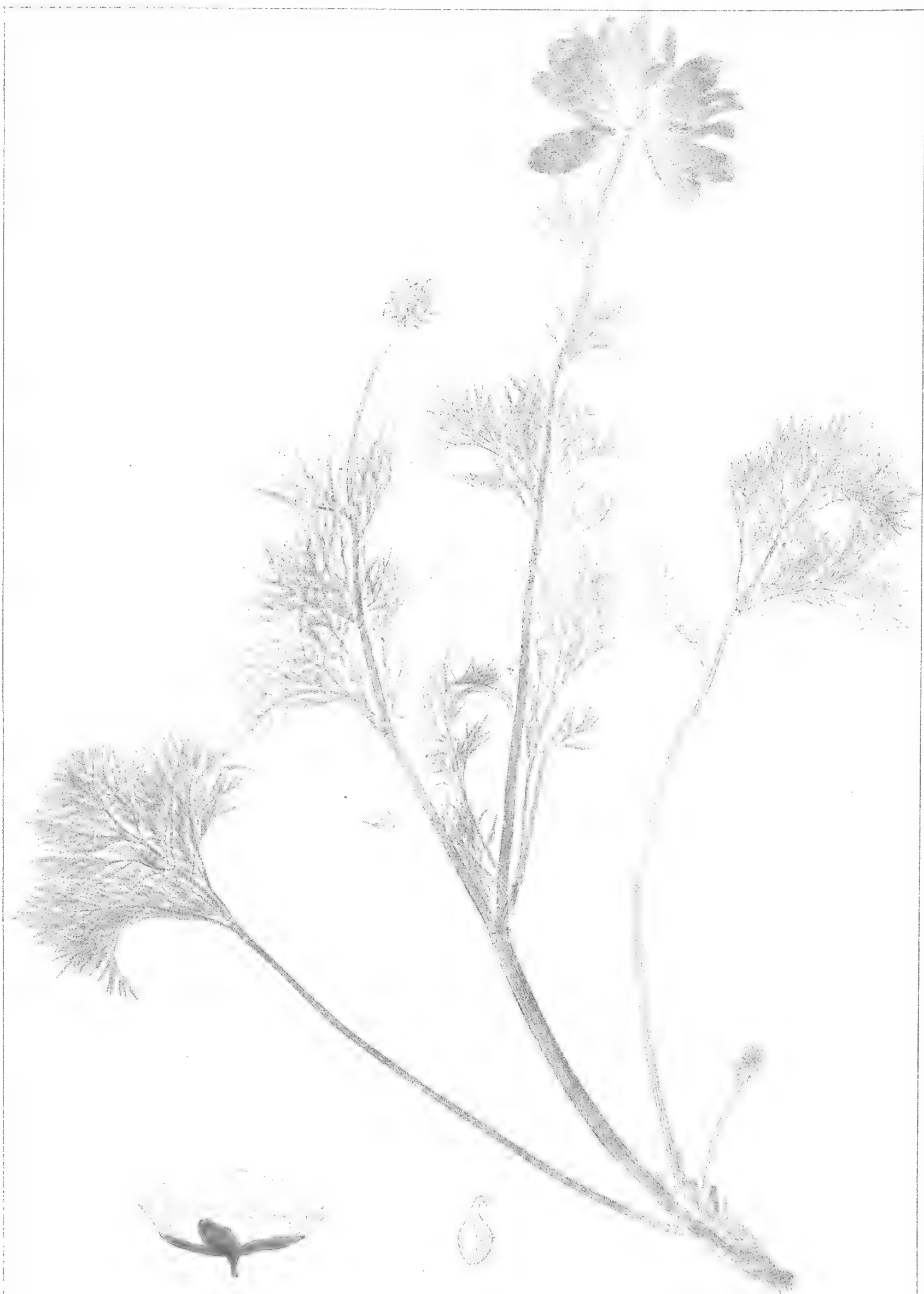
ADONIS FLAMMEA. JACQ. ①





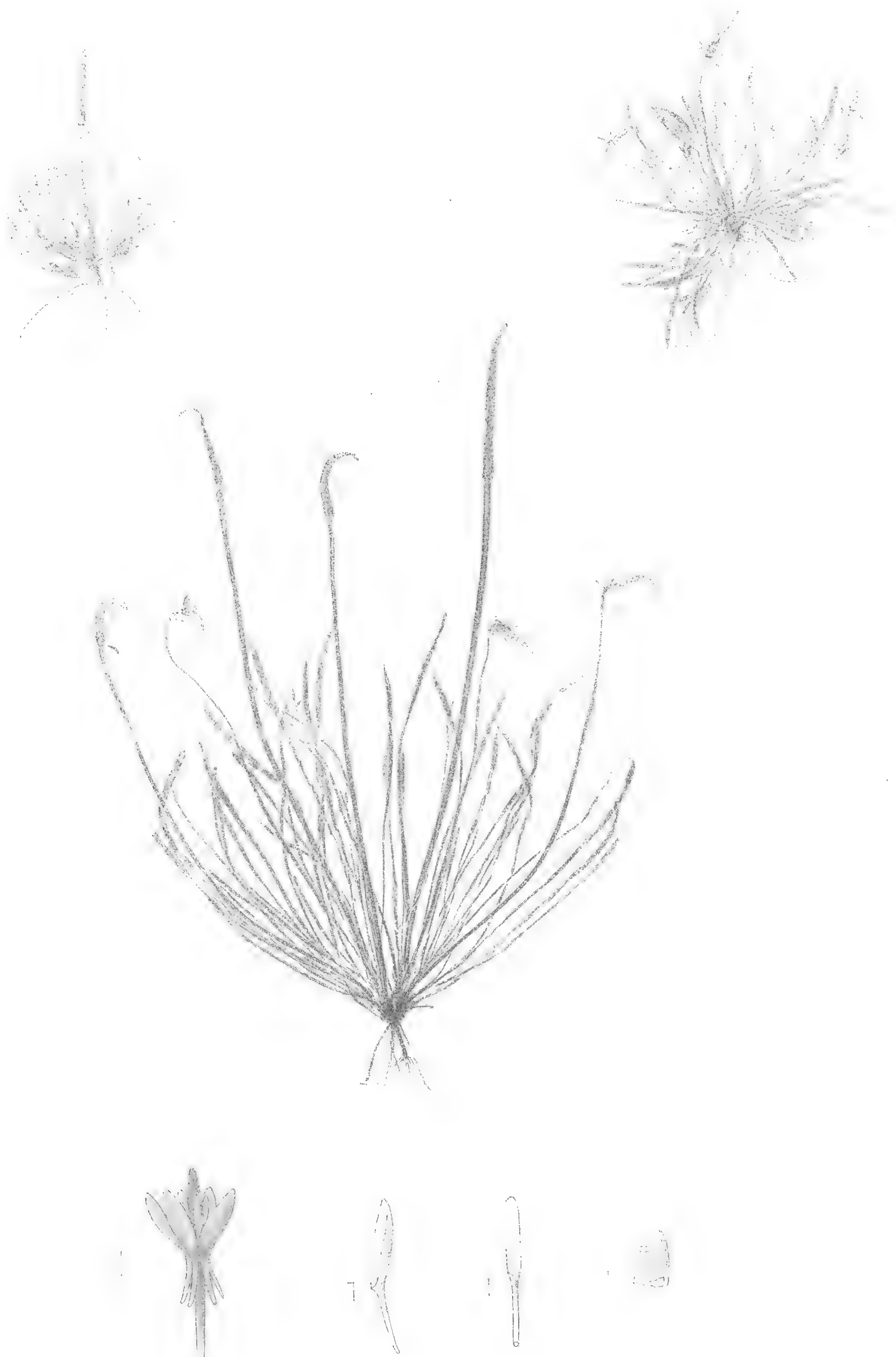
ADONIS VERNALIS. L. ♀





ADONIS PYRENAICA D.C. 24

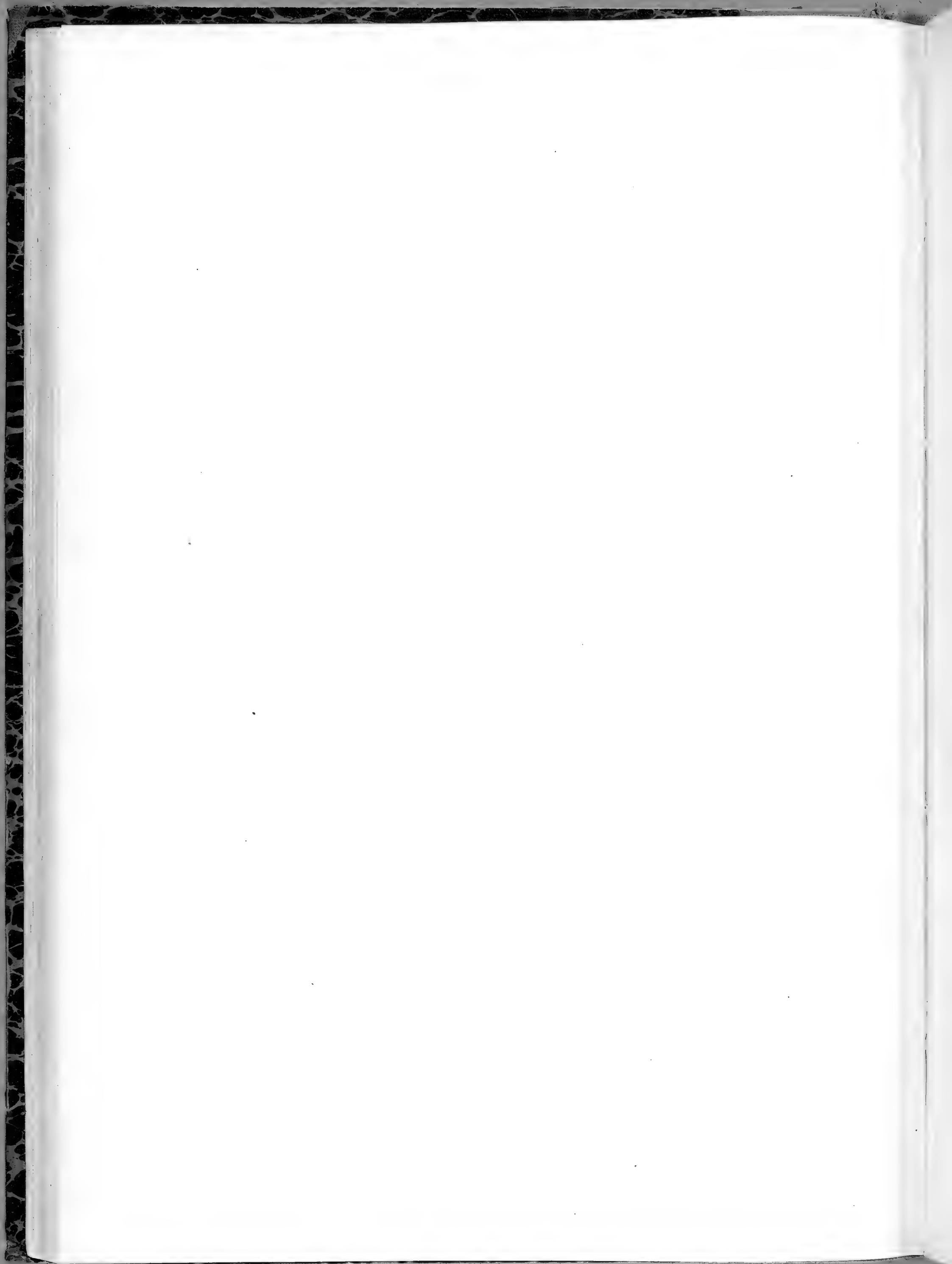




MYOSURUS MINIMUS. L. ①



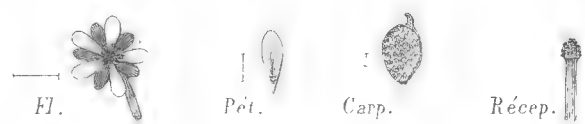
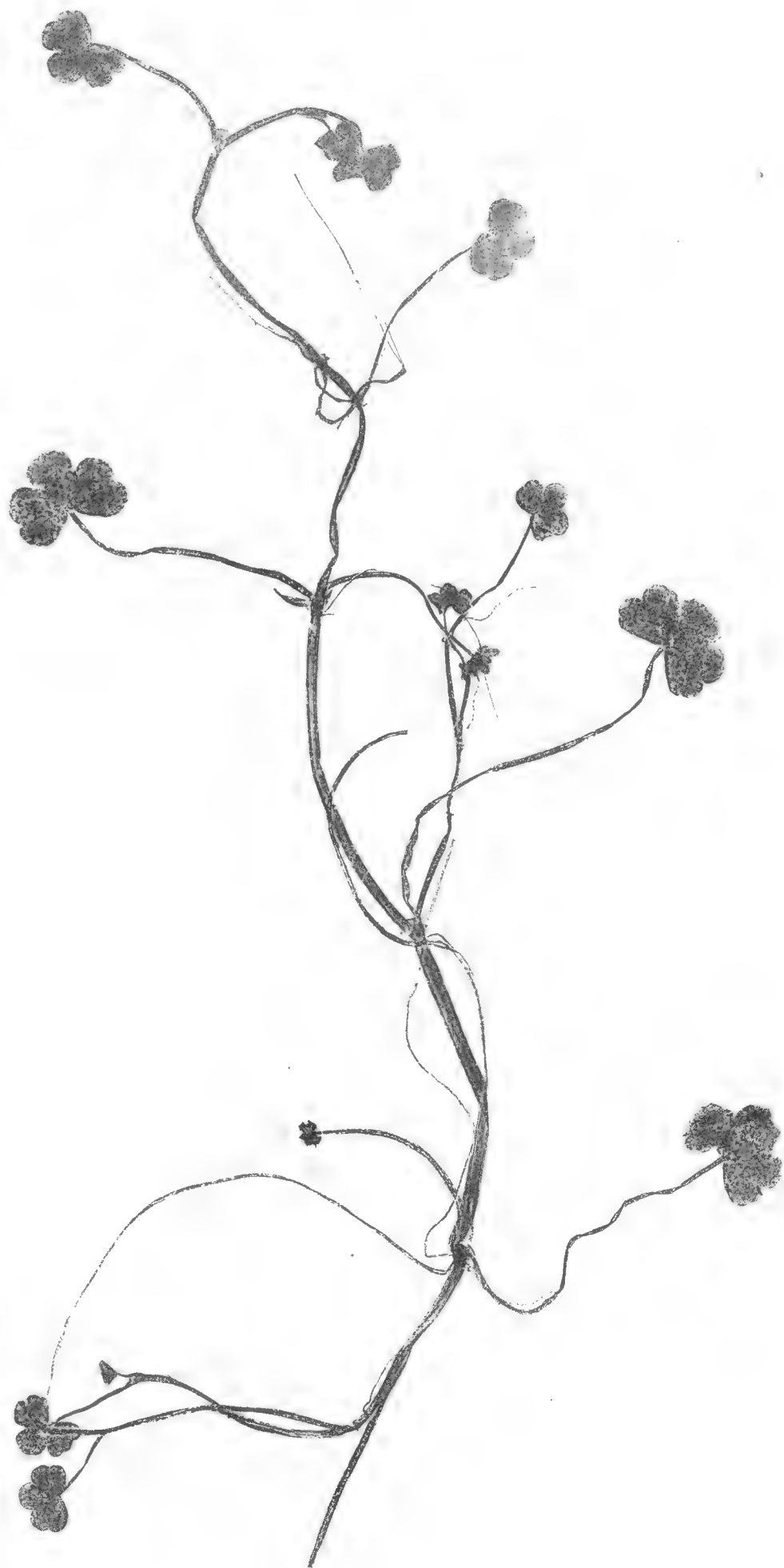




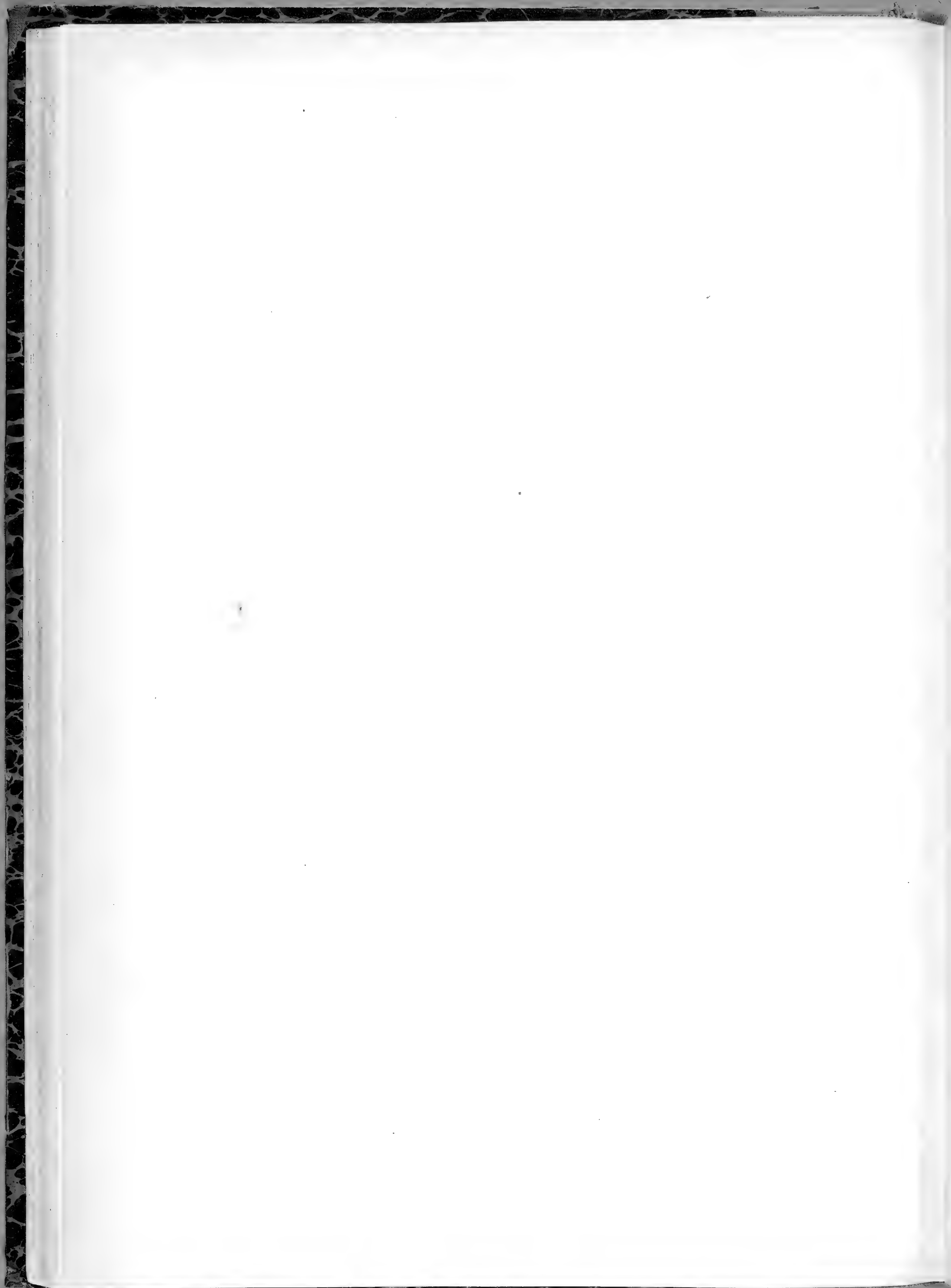


RANUNCULUS HEDERACEUS. *l.* 24





RANUNCULUS COENOSUS. Guss. ♀

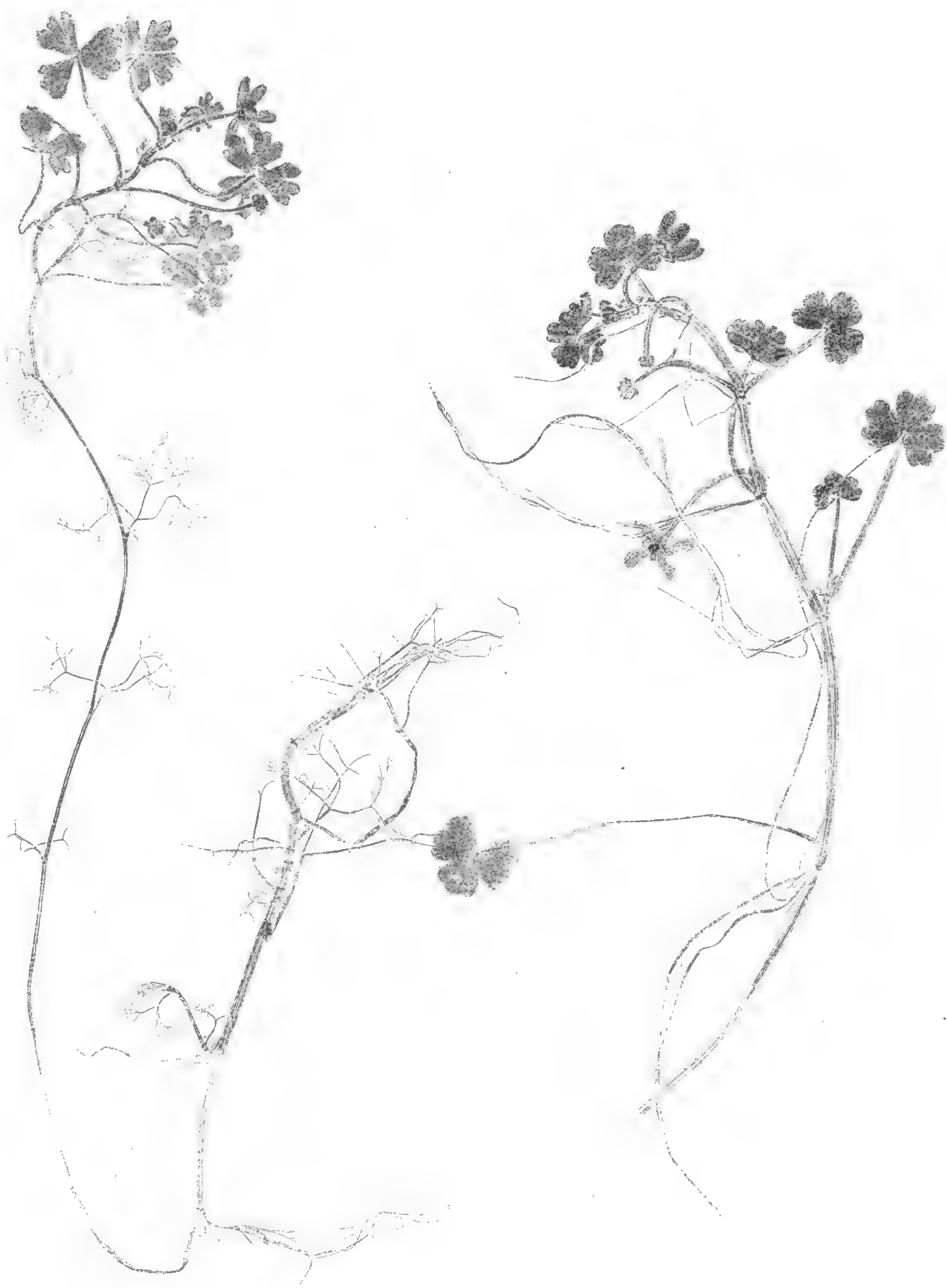


Var. submersus.



RANUNCULUS TRIPARTITUS. D. C. ♀





RANUNCULUS OLOLEUCOS. LLOYD. ♀

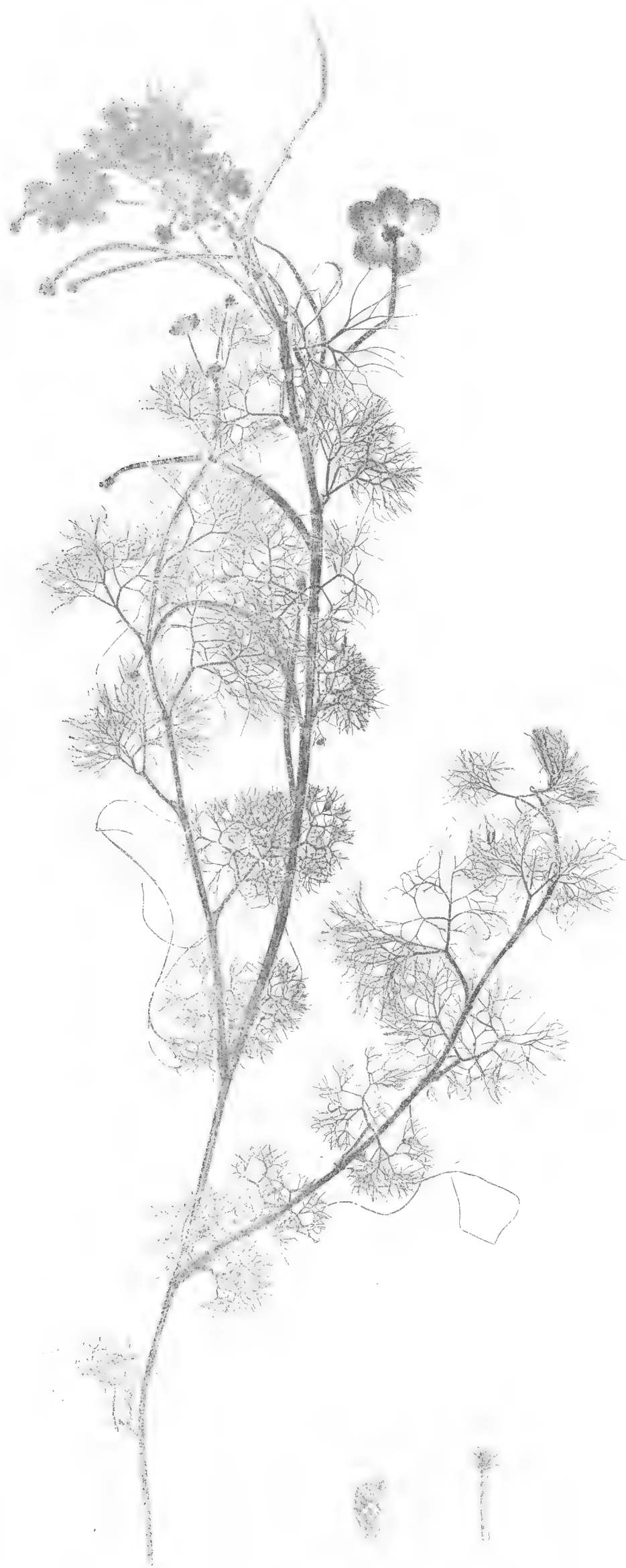




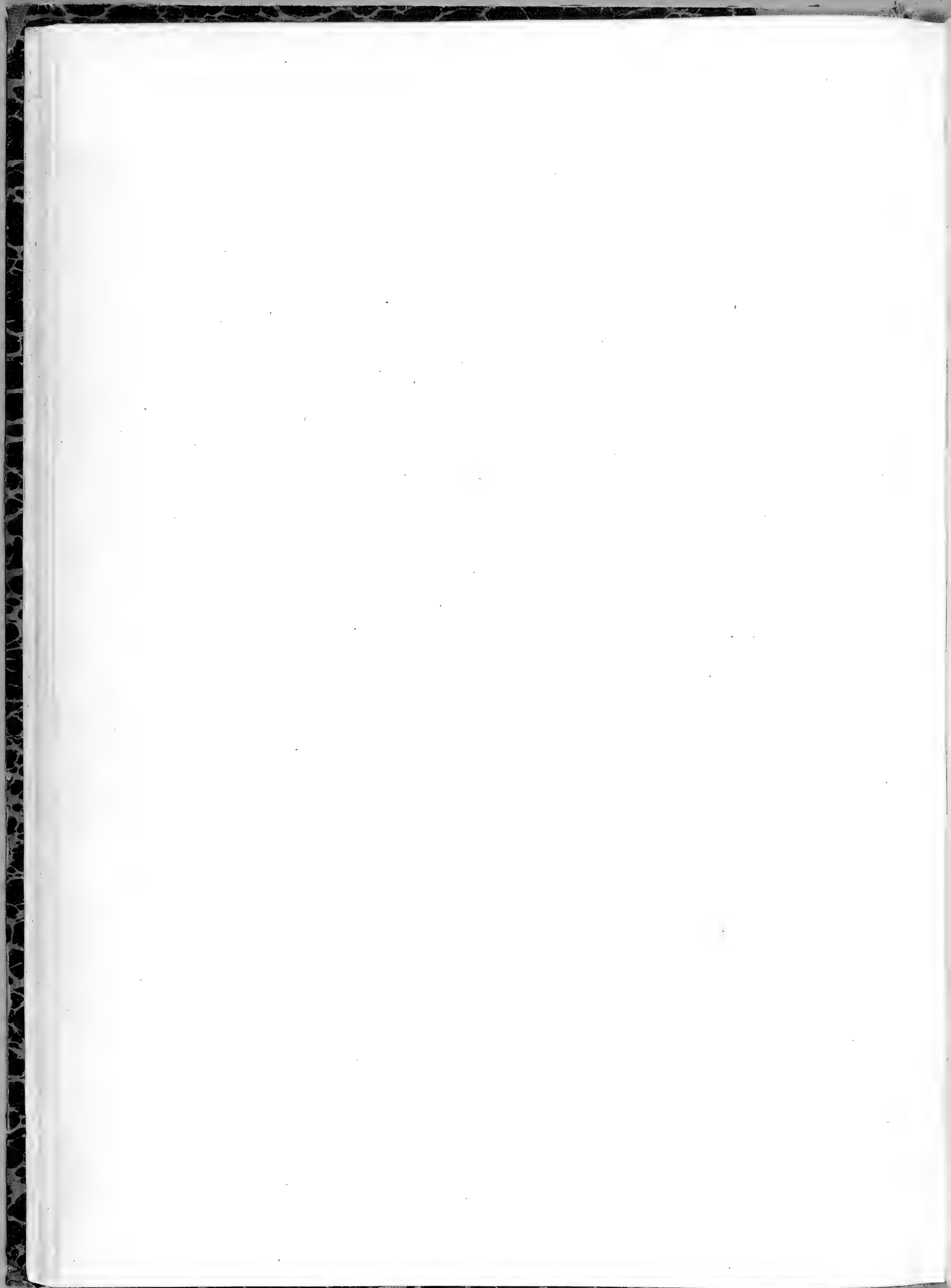
Var. tenestris.

RANUNCULUS BAUDOTH. GODR. 7



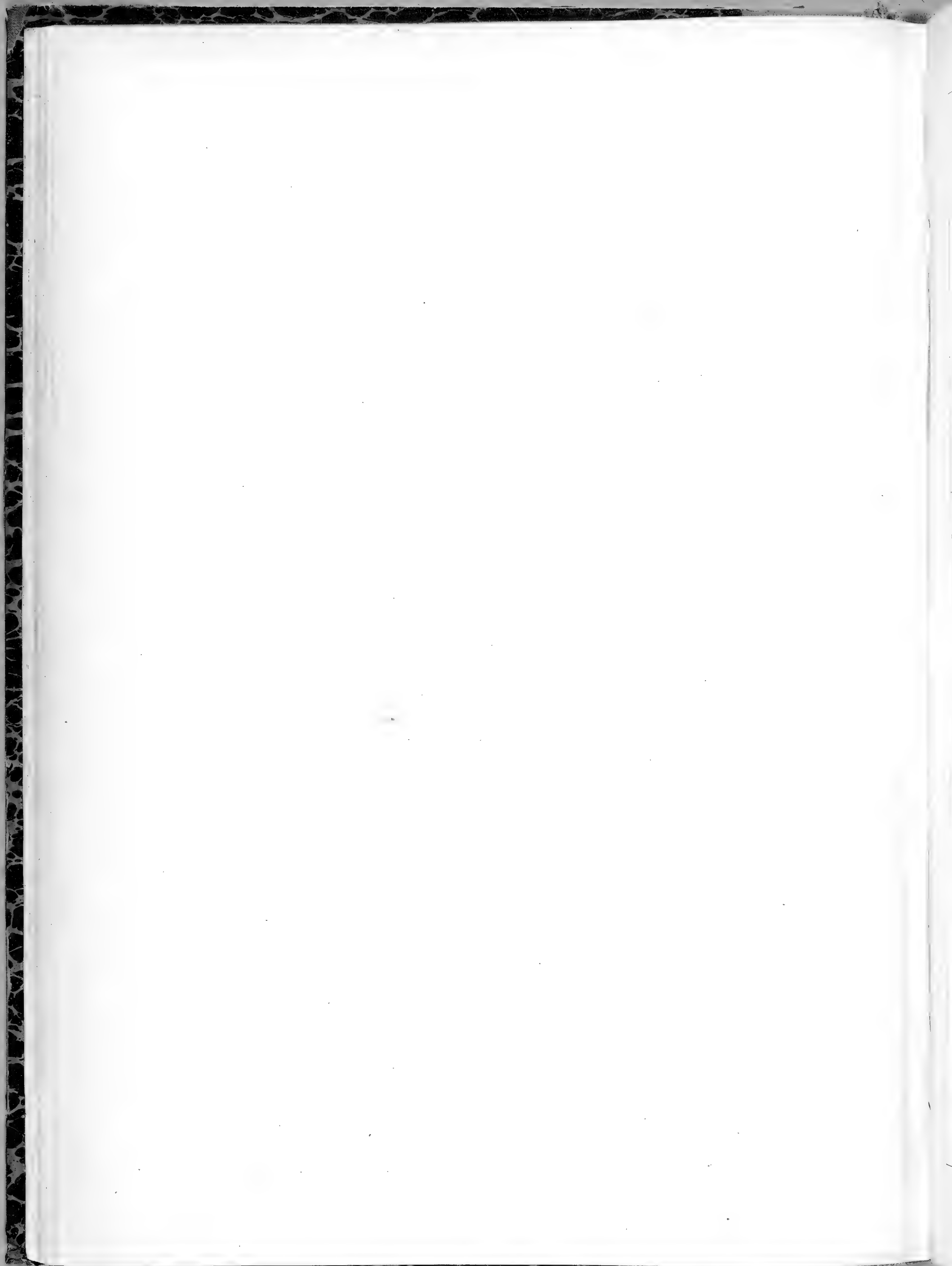


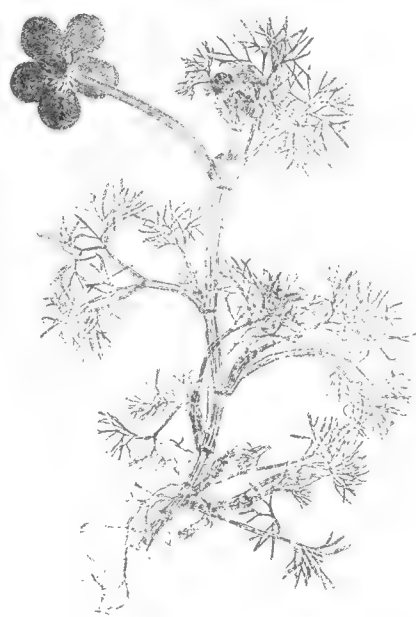
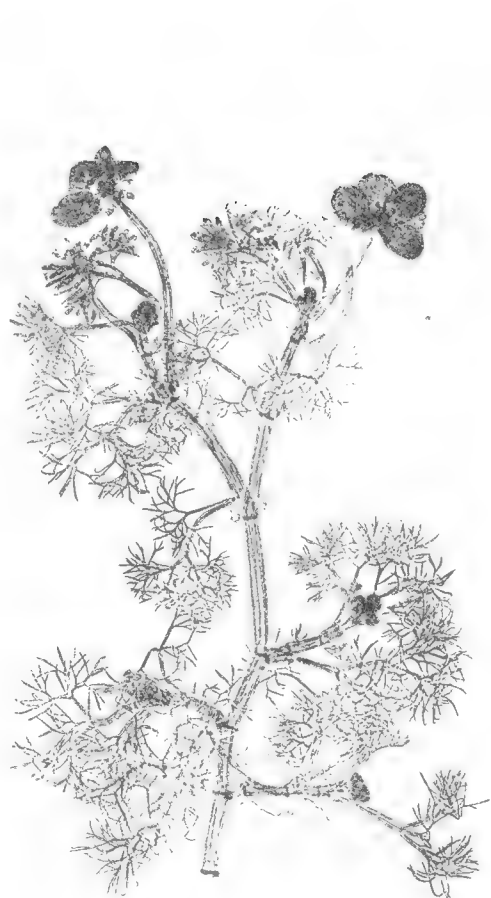
RANUNCULUS CONIOSUS. GR. & GOLD. 7.





LOTUS AQUATILIS, L. 4 Var. fluitans.





Var. terrestris.



Var. submersus.

RANUNCULUS AQUATILIS . L. ♀





Var. Drouetii.

RANUNCULUS TRICHOPHYLLUS CHAIX. 24



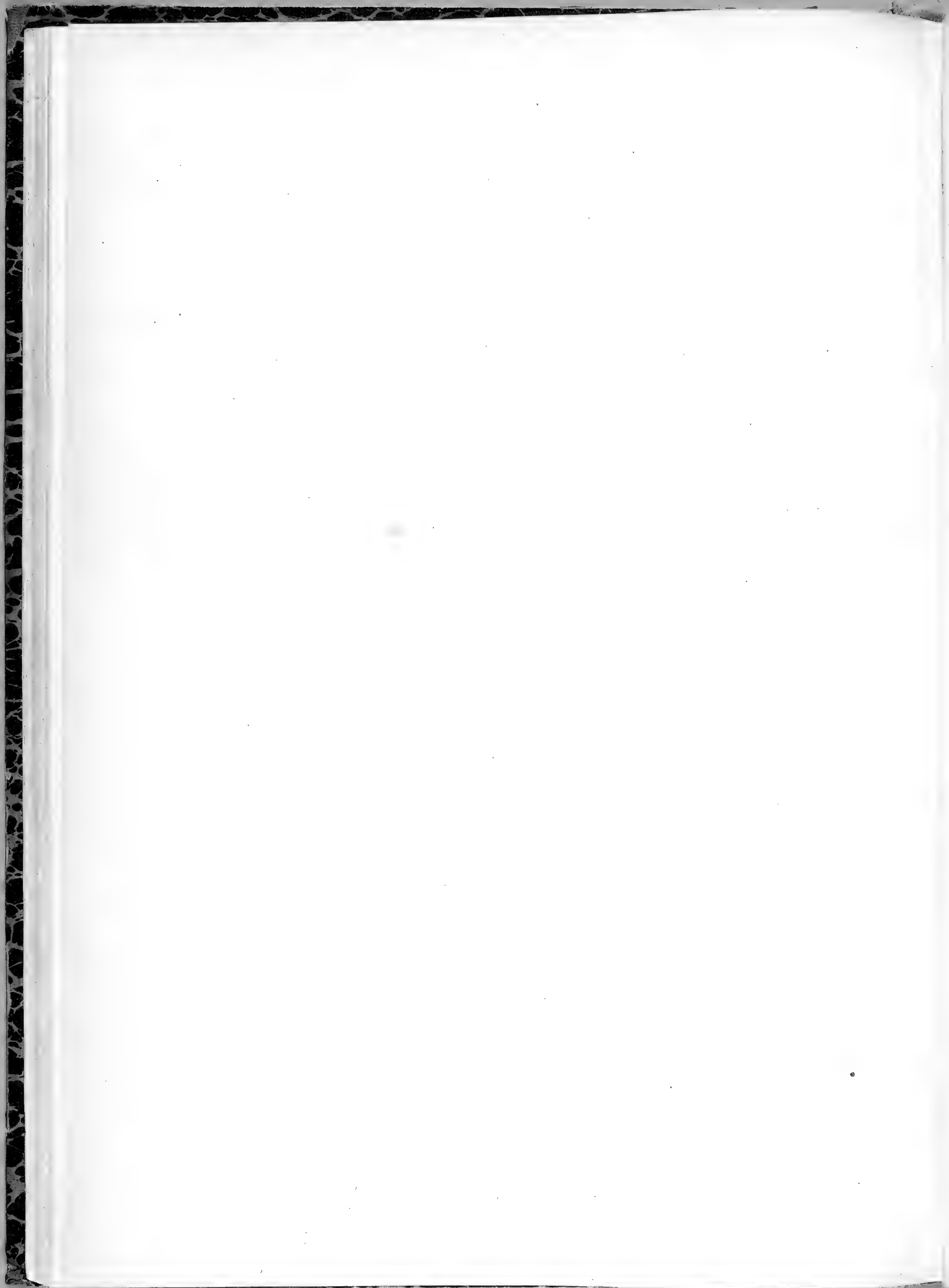


RANUNCULUS DIVARICATUS. SCHRANK. 4





RANUNCULUS FLUITANS. L. 2





RANUNCULUS THORA. L. 4





RANUNCULUS RUTÆFOLIUS. L. ♀

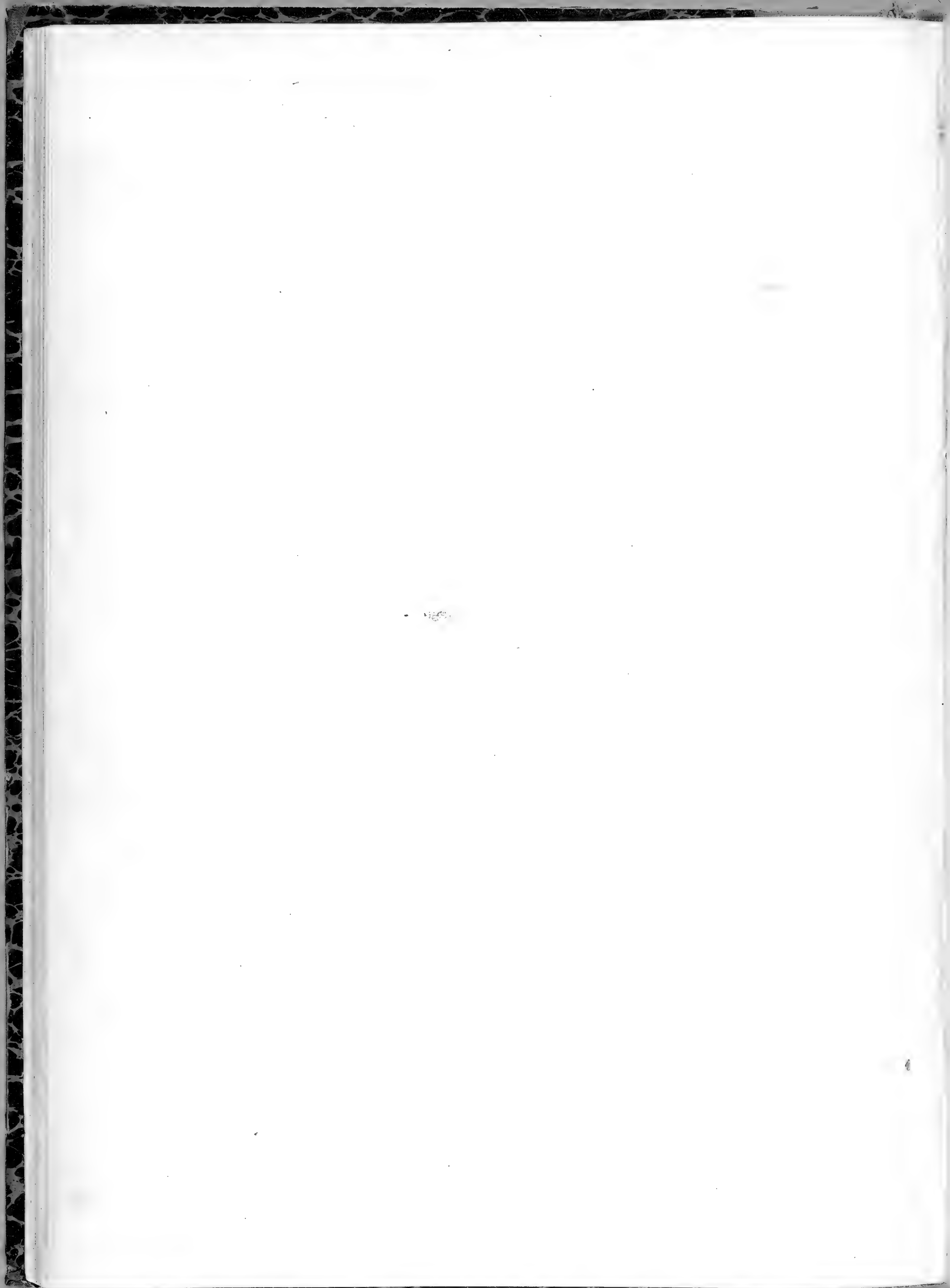




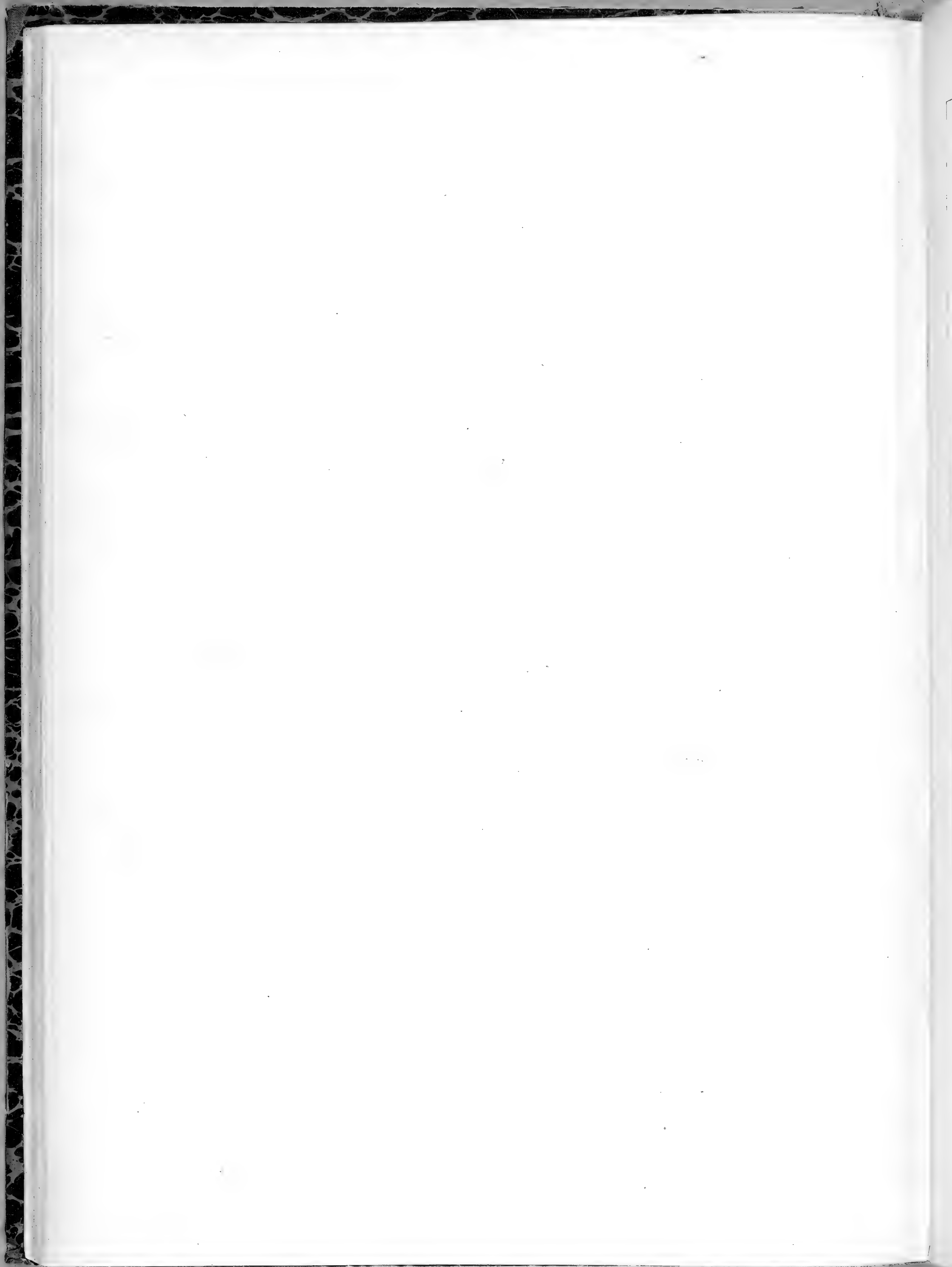




RANUNCULUS GLACIALIS. L. 2

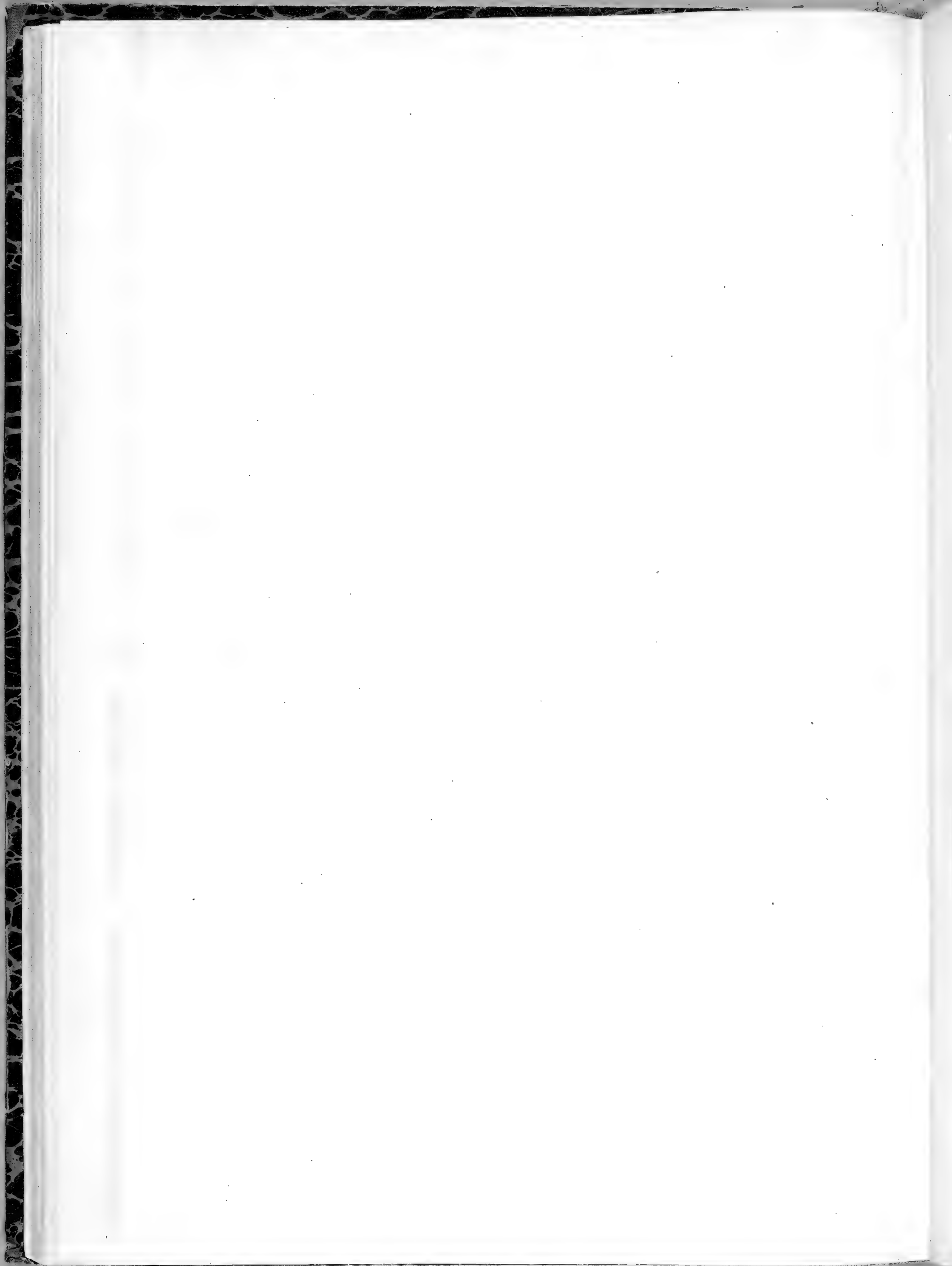






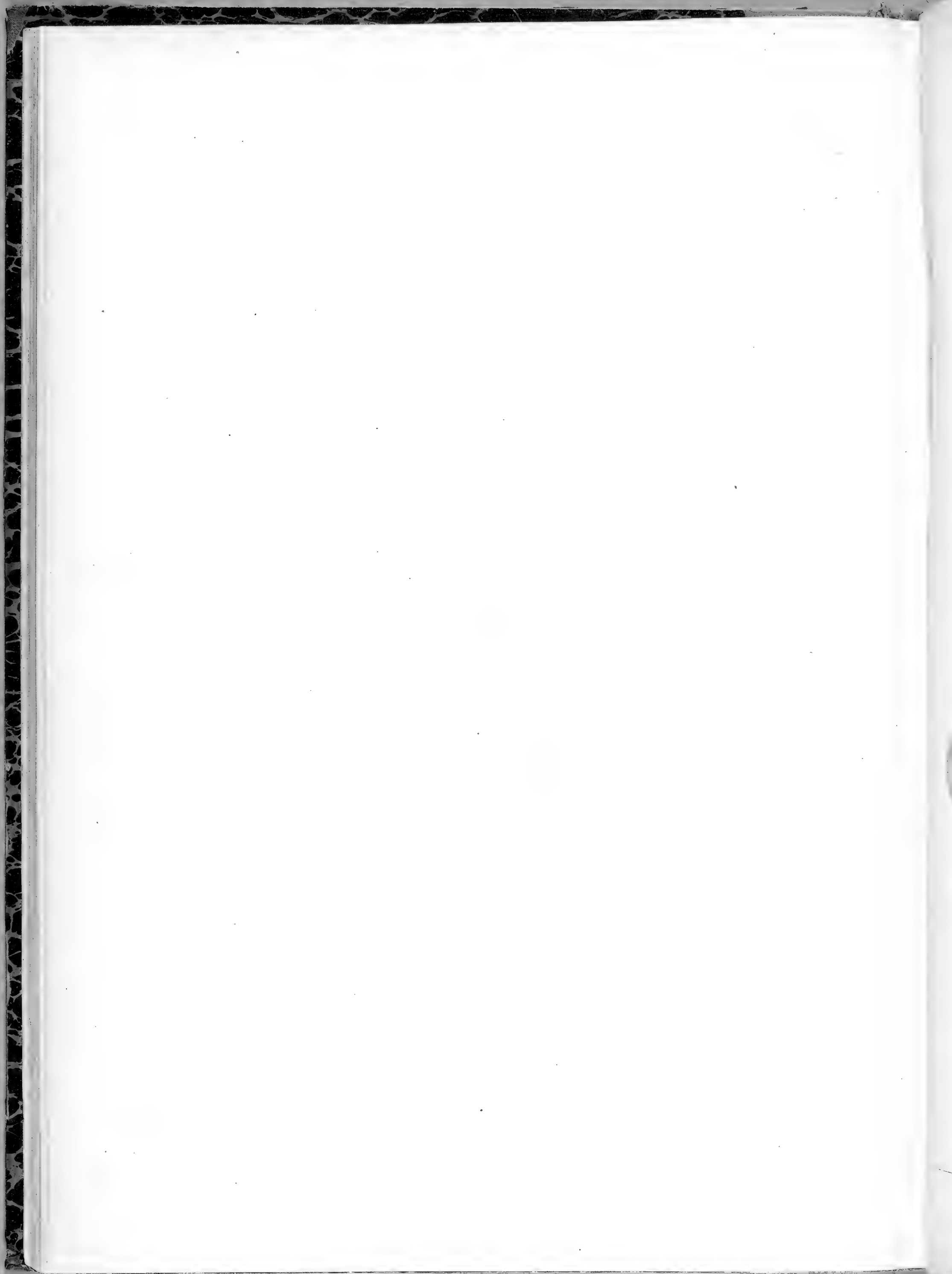


RANUNCULUS ACONITIFOLIUS. L. 2



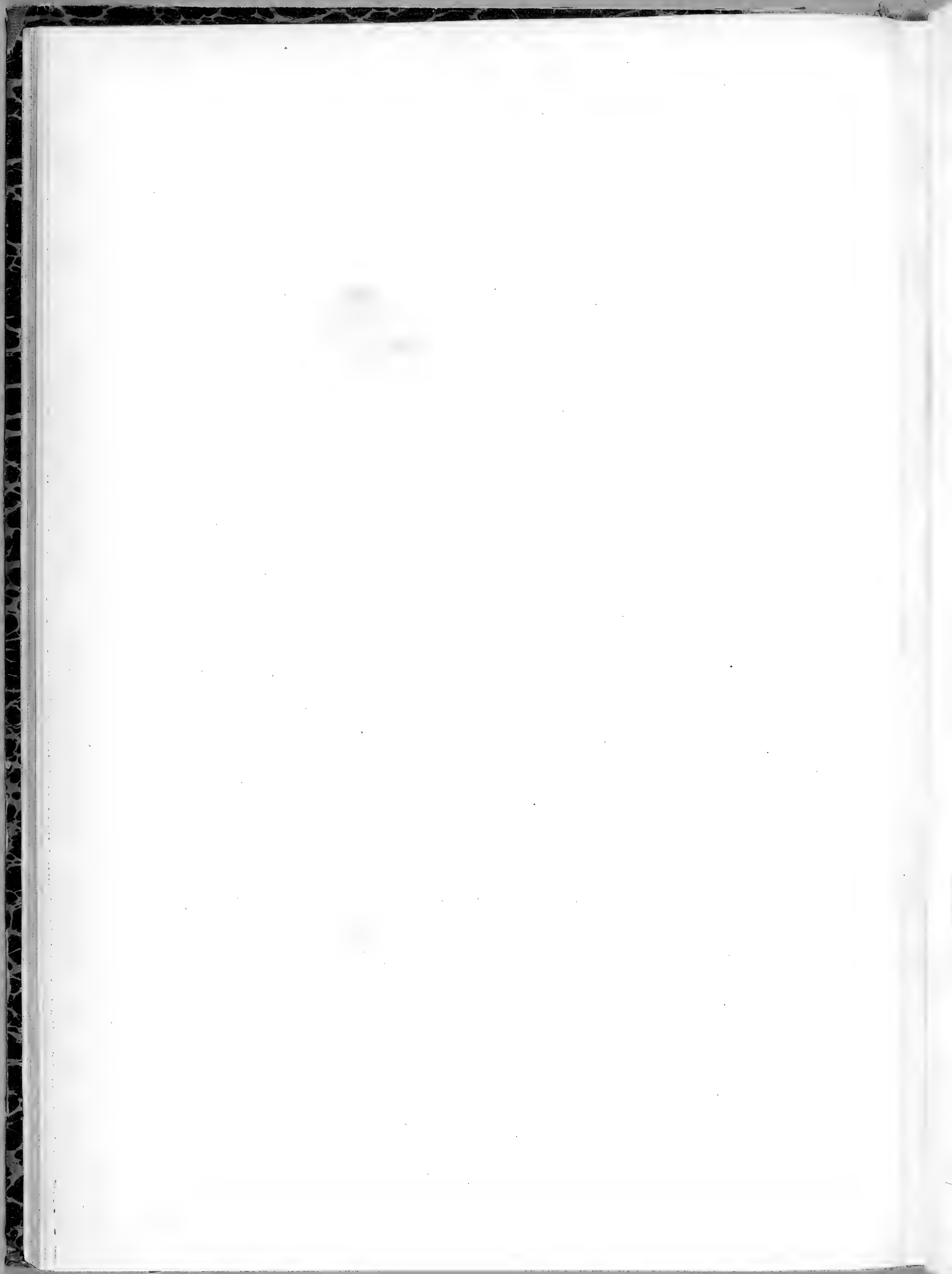


RANUNCULUS PLATANIIFOLIUS. L. ♀





Ranunculus repens L.

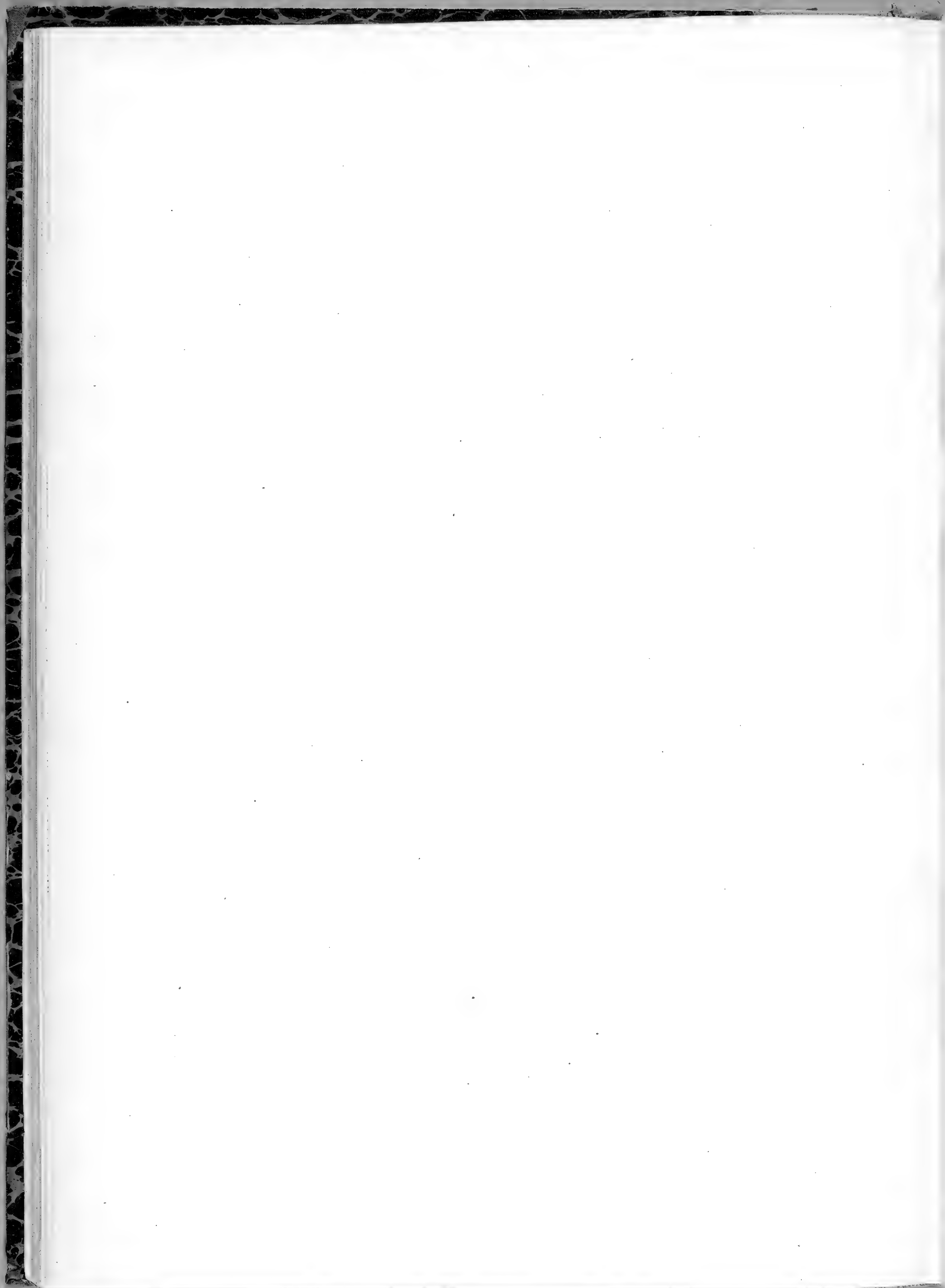




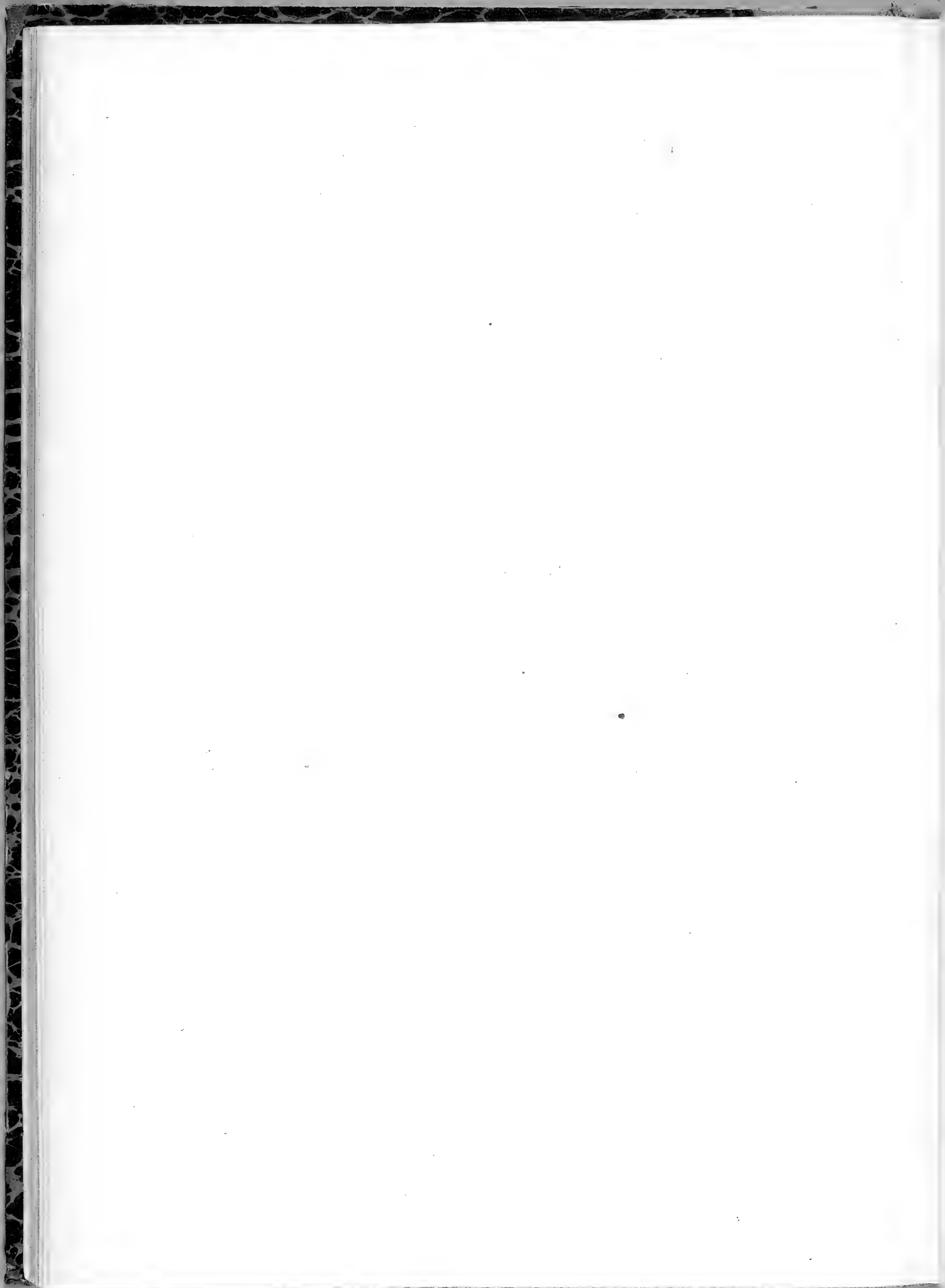
RANUNCULUS AMPLEXICAULIS. L. ♀



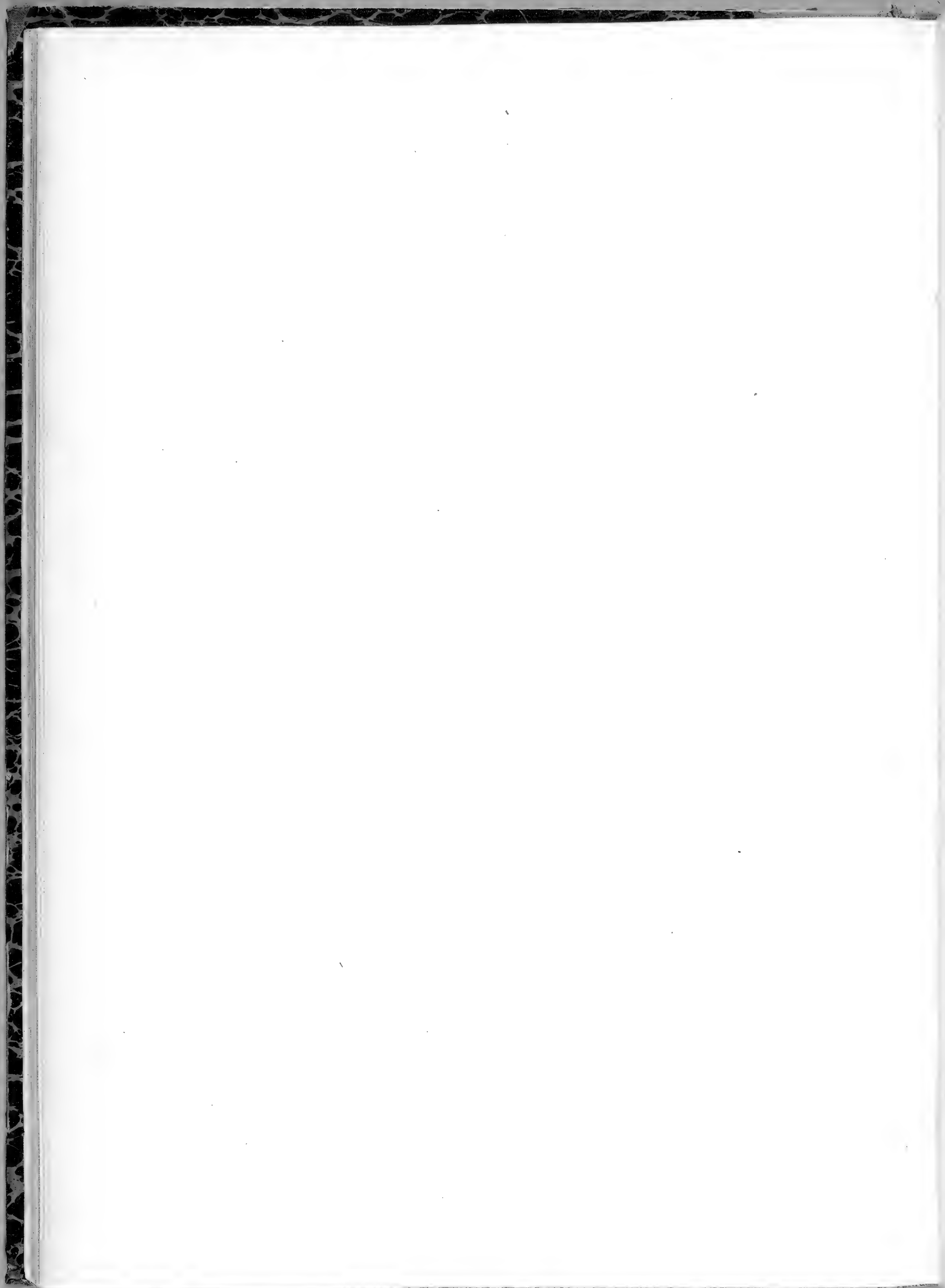


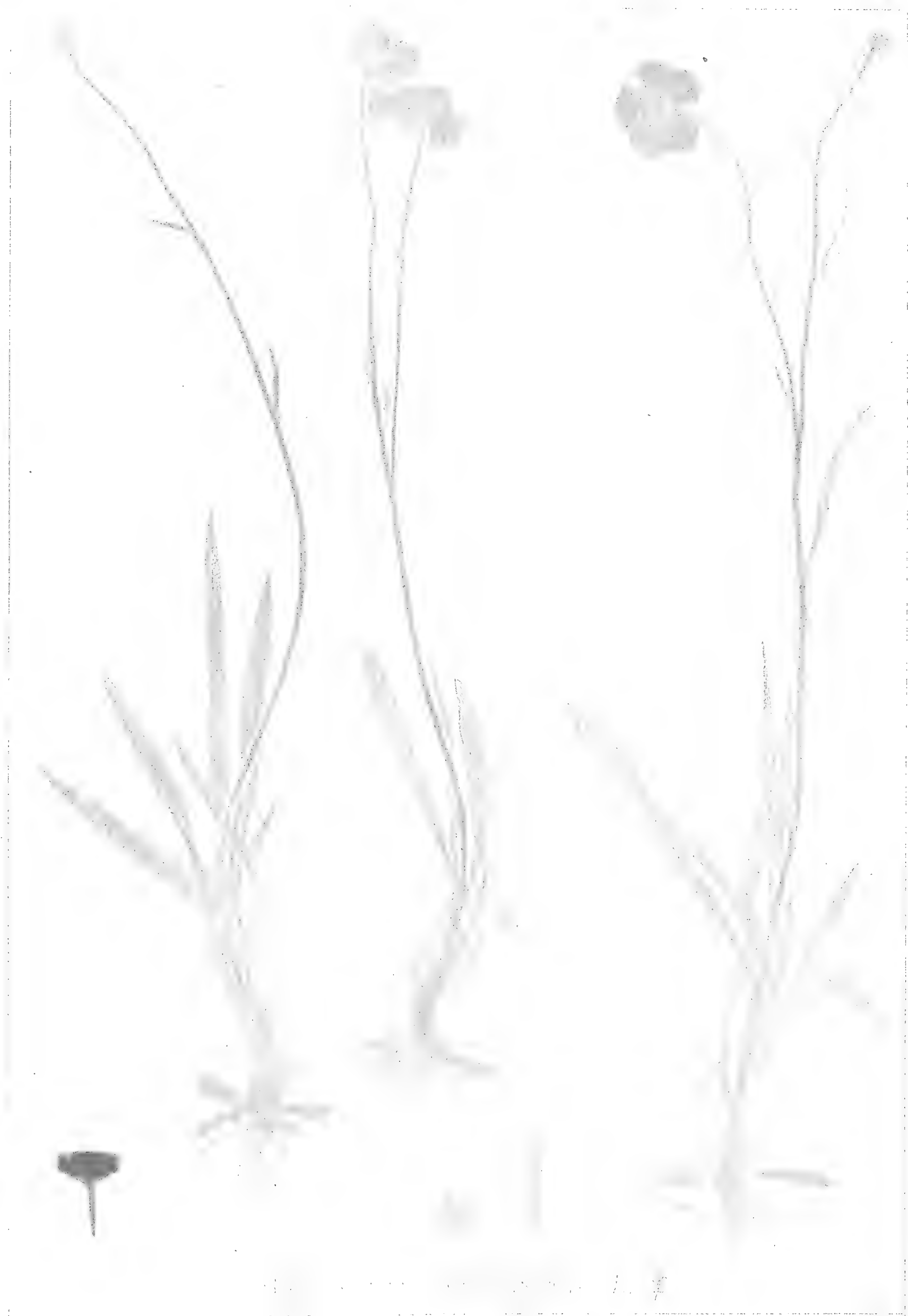


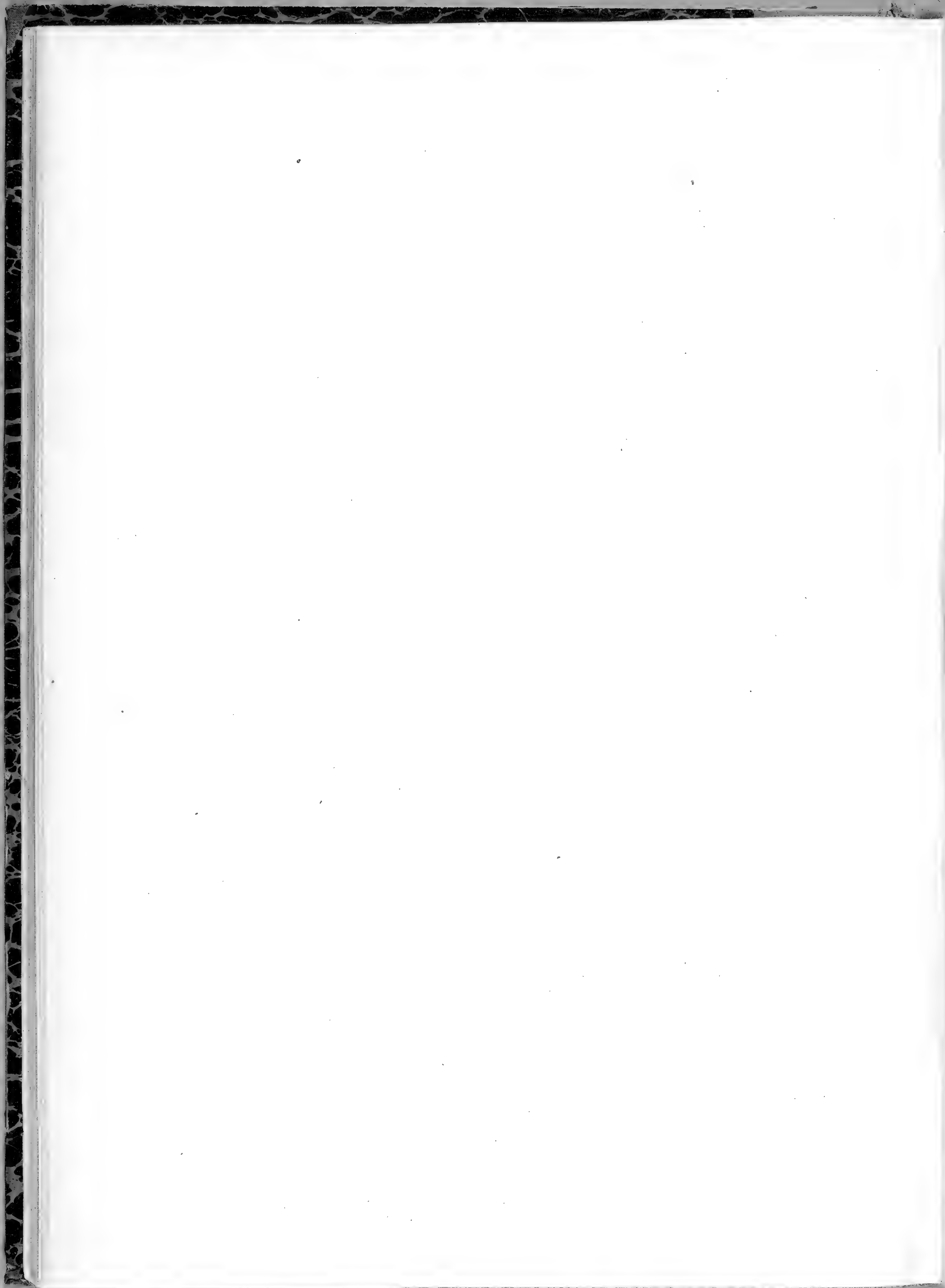






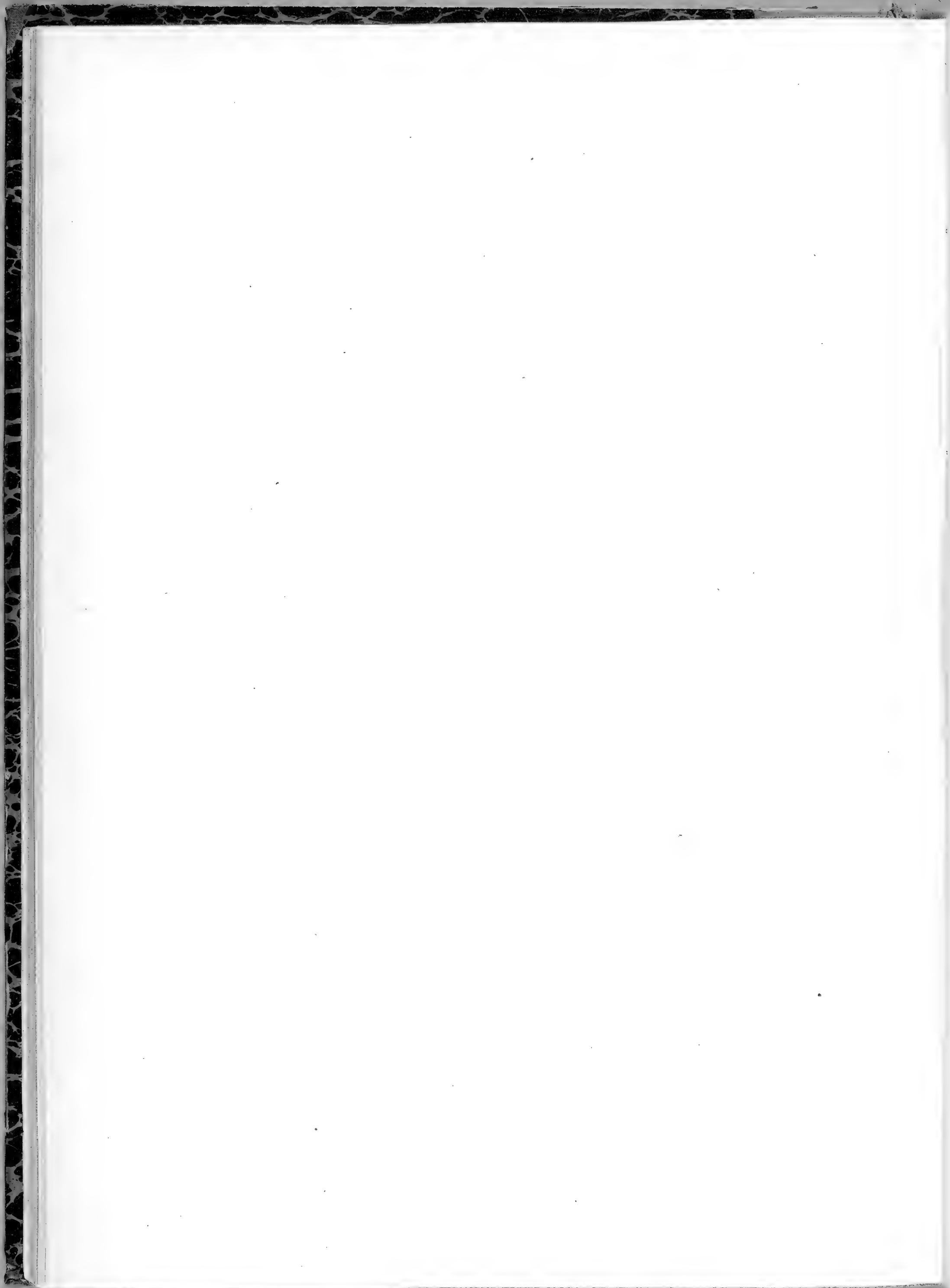






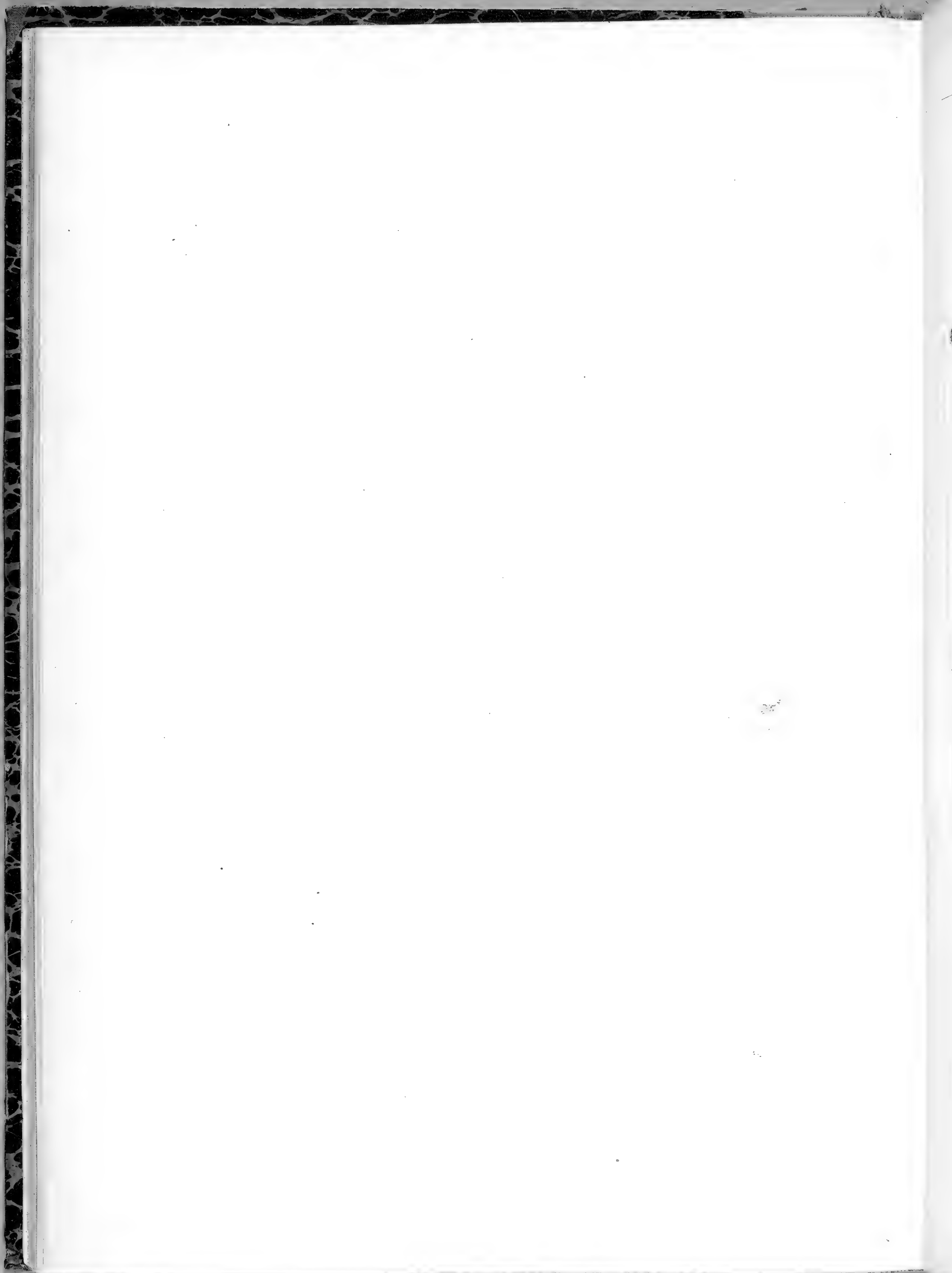


RANUNCULUS FLAMMULA L. 2



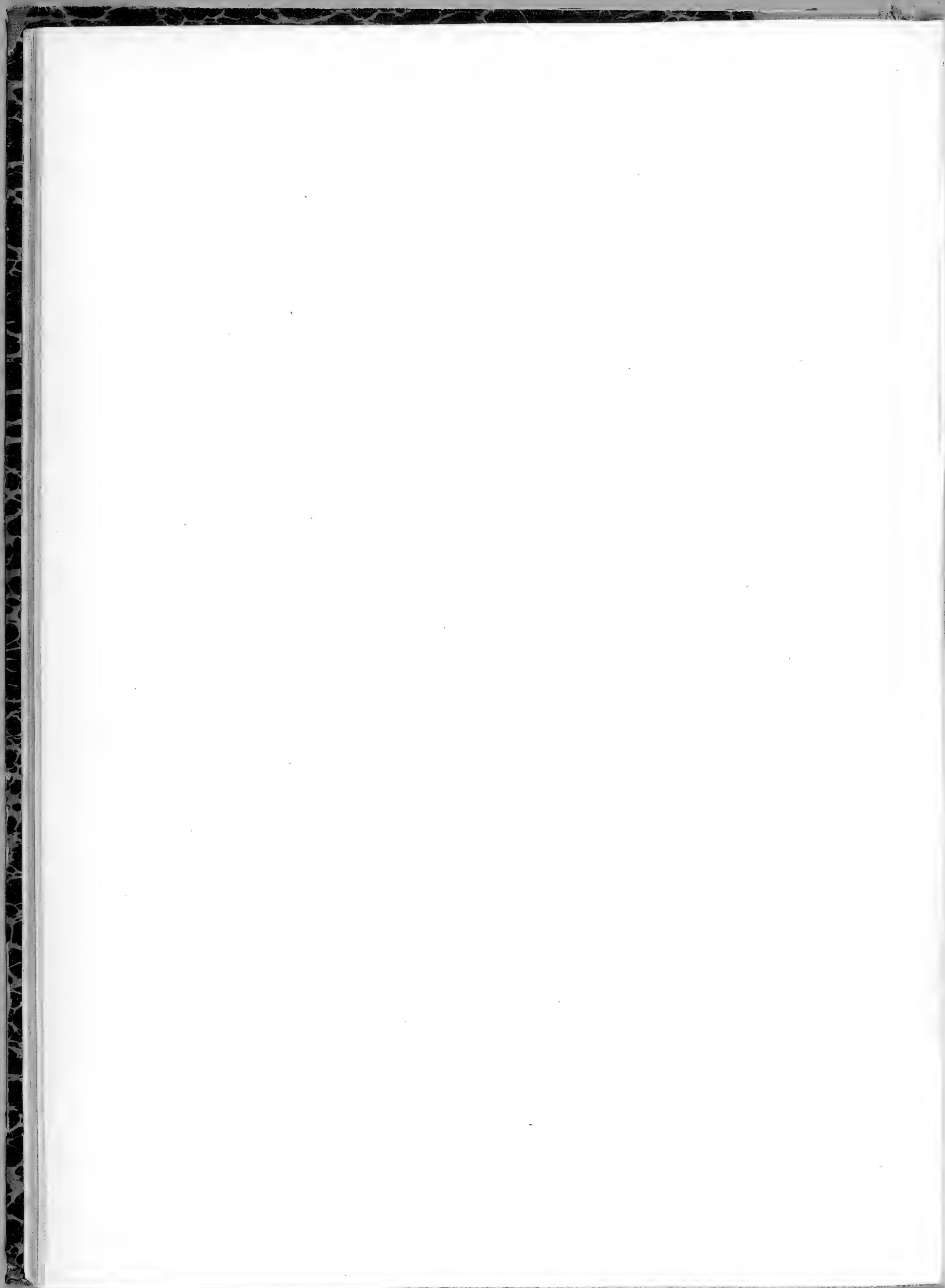


RANUNCULUS LINGUA L. 2



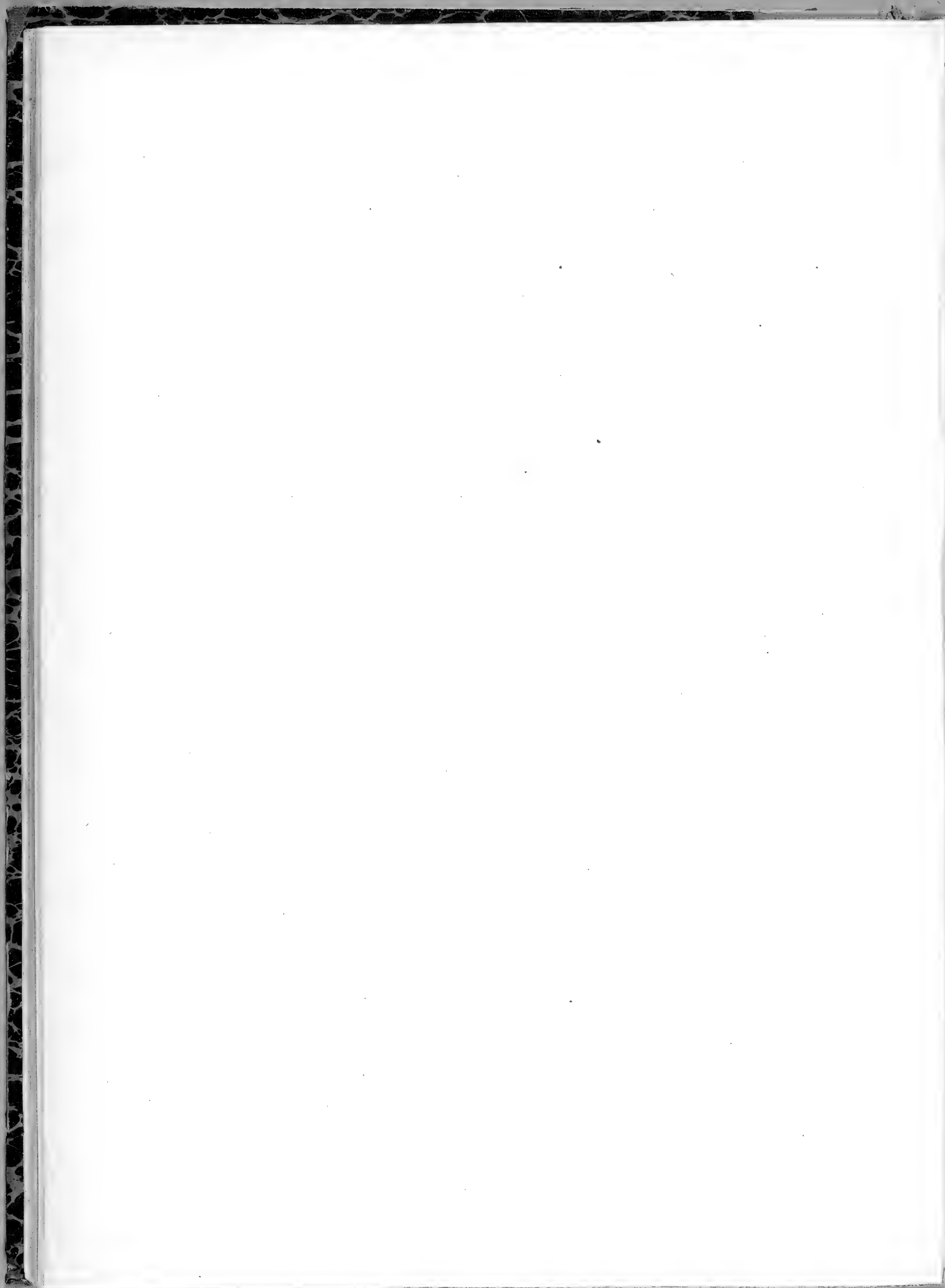


RICOMUS. L. 14.

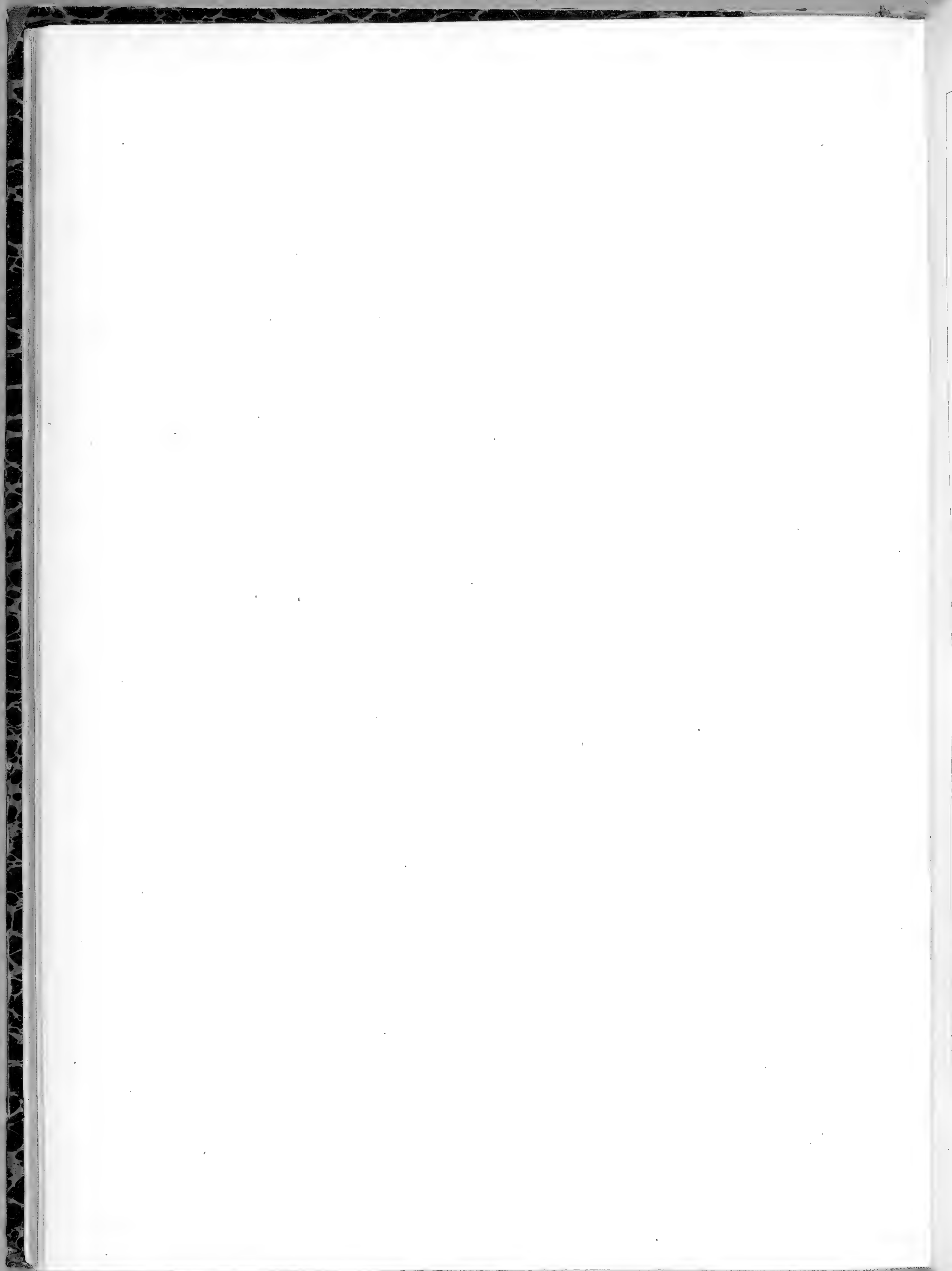




RANUNCULUS ACRIS. DC. f. (d'Espagne) RANUNCULUS TENEOSUS. SALISB. f. (de Corse)

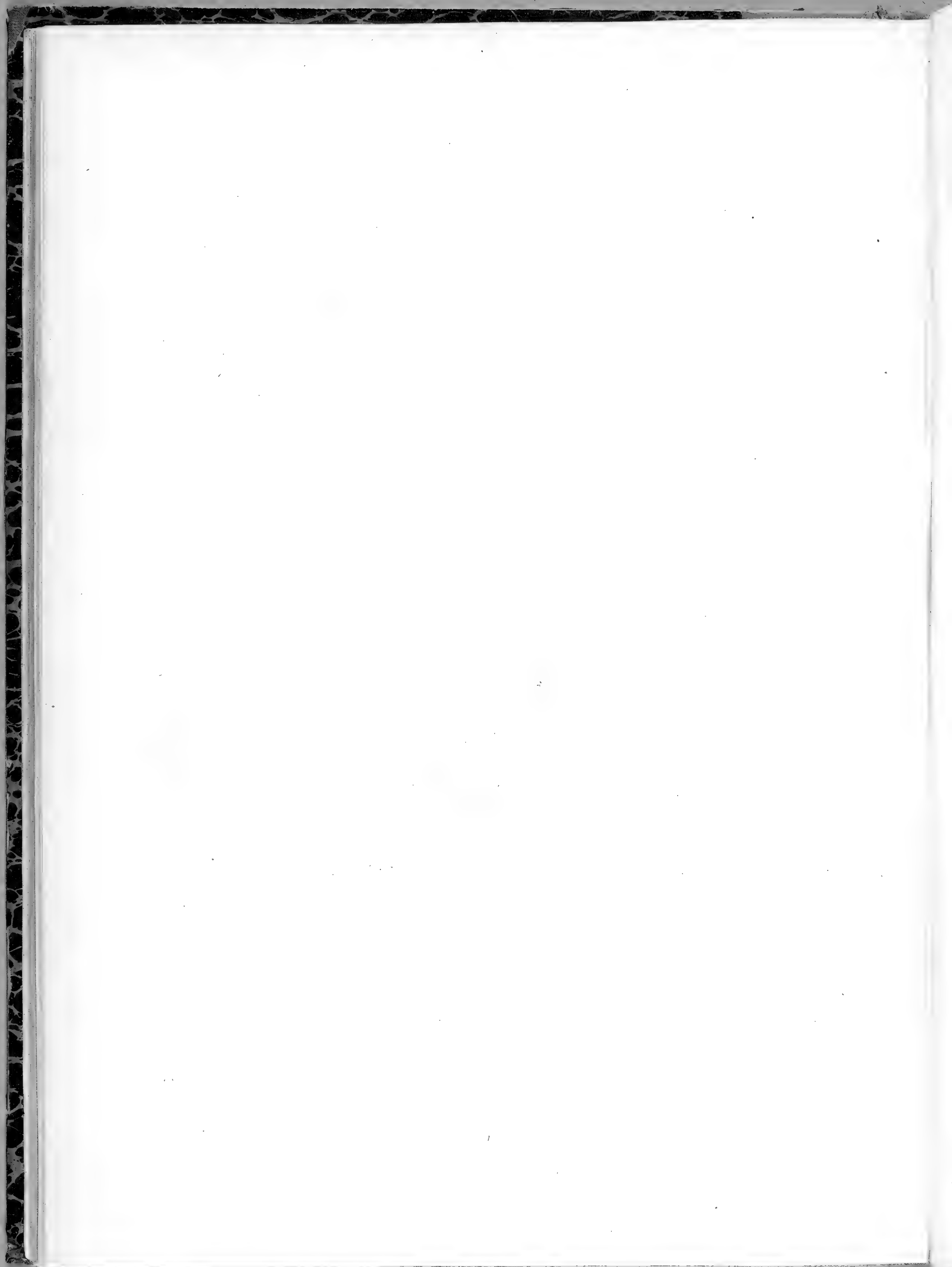








RANUNCULUS VELLATUS DC.





RANUNCULUS GOUANI. Willd. ♀



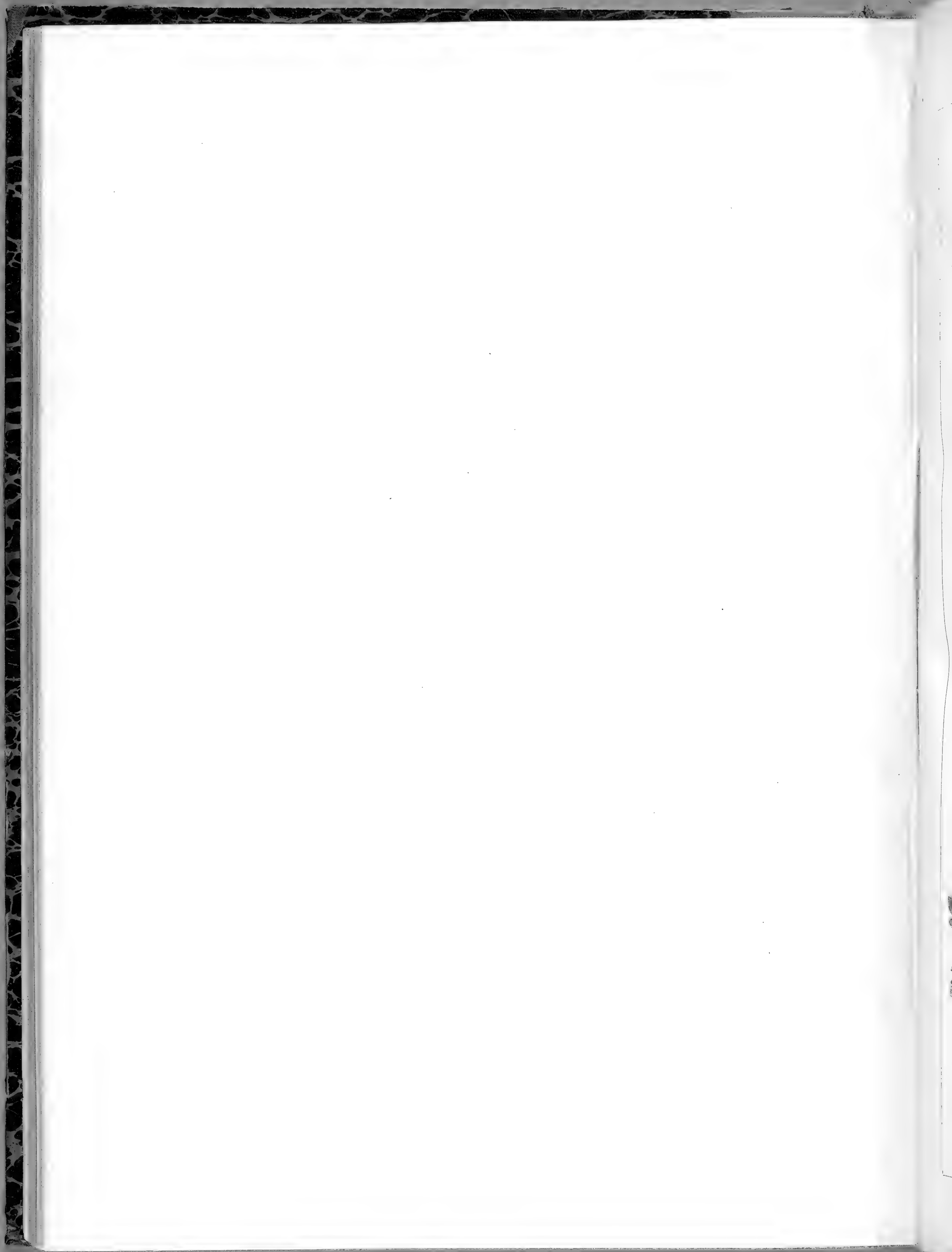


RANUNCULUS ACRIS, GREEN ET GOD. 24





RANUNCULUS ACRIS, L. ♂





RANUNCULUS ACRIS L. 22





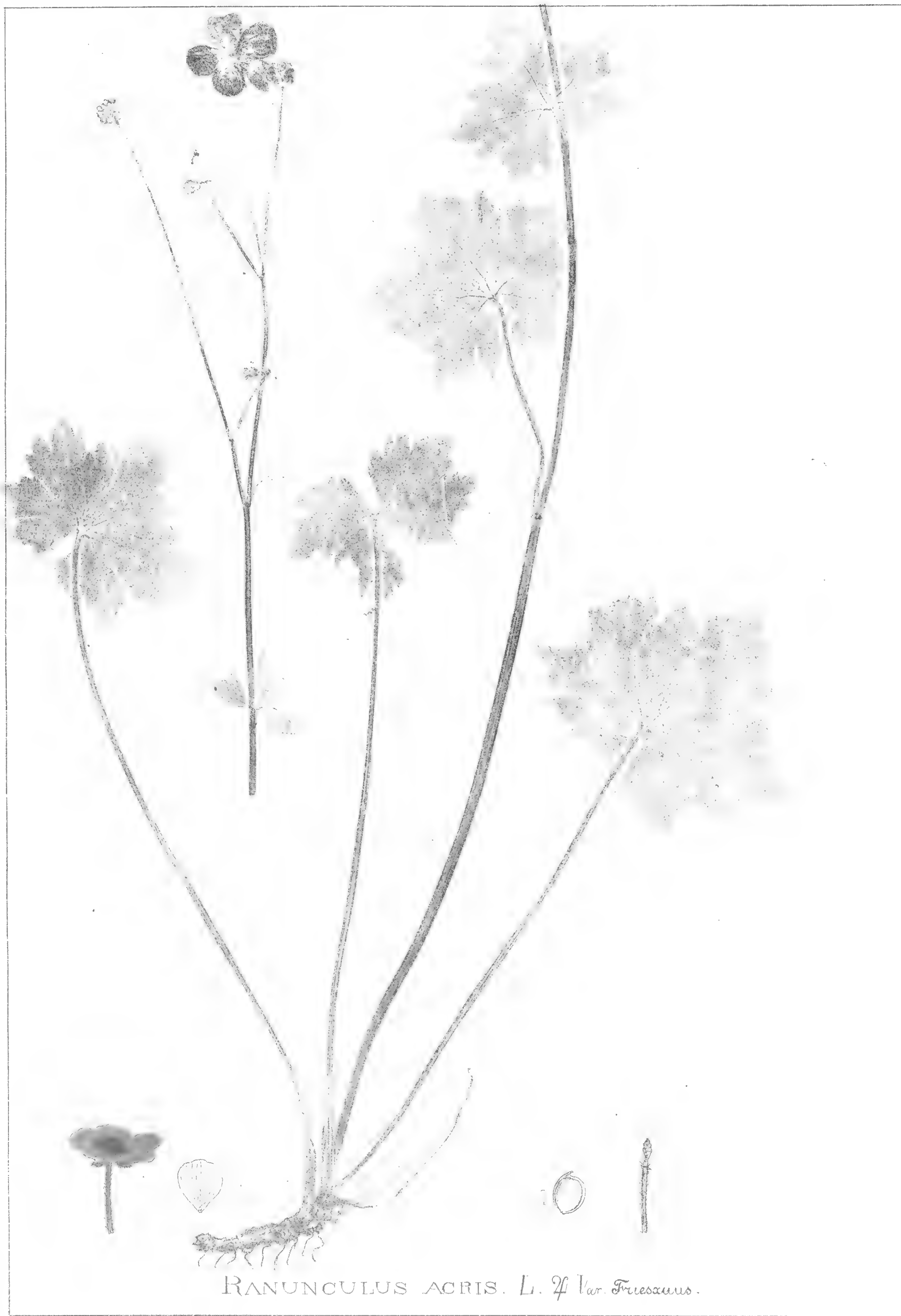
RANUNCULUS ACPIS. L. \mathcal{V}



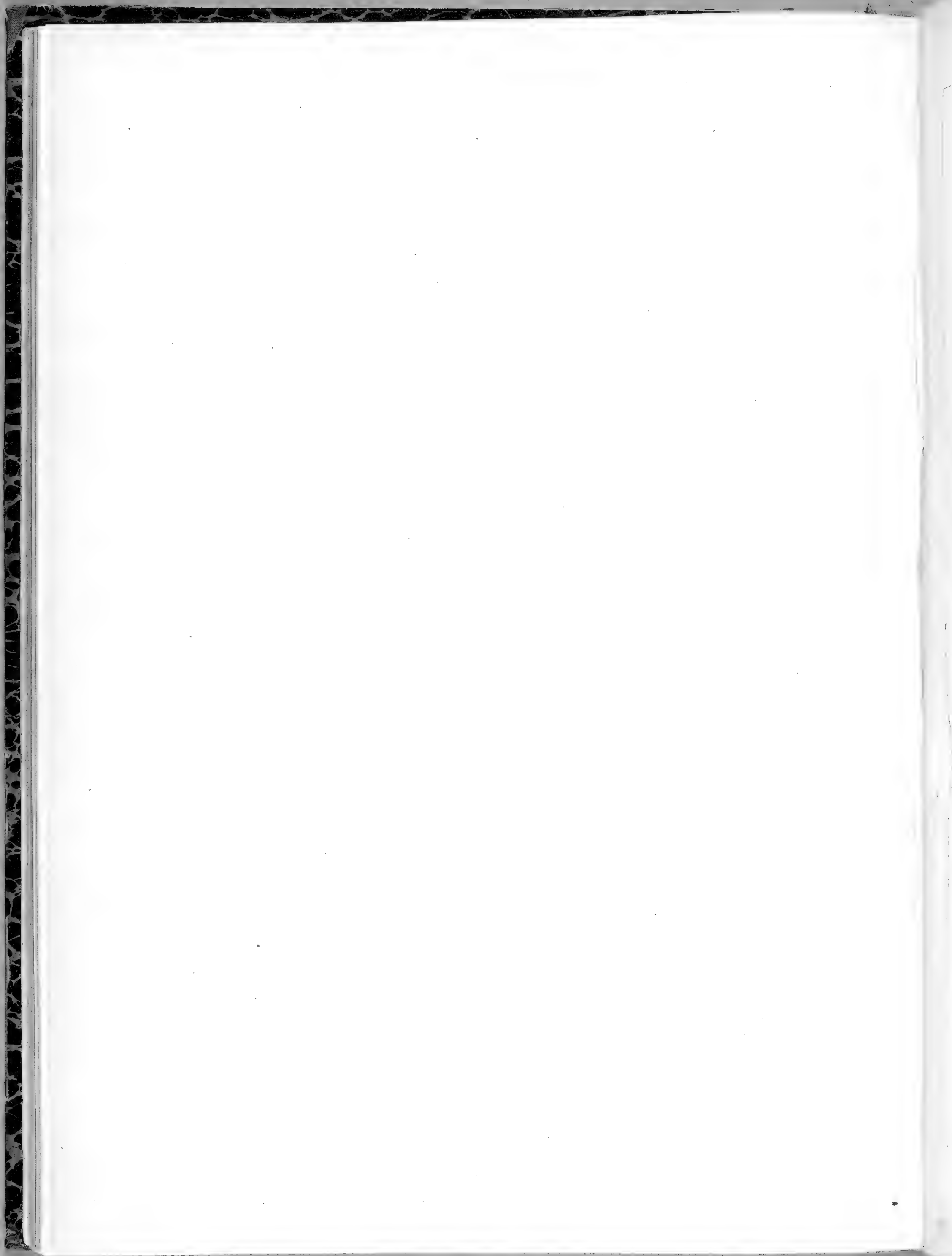


RANUNCULUS ACRIS. L. f. Var. borealis.



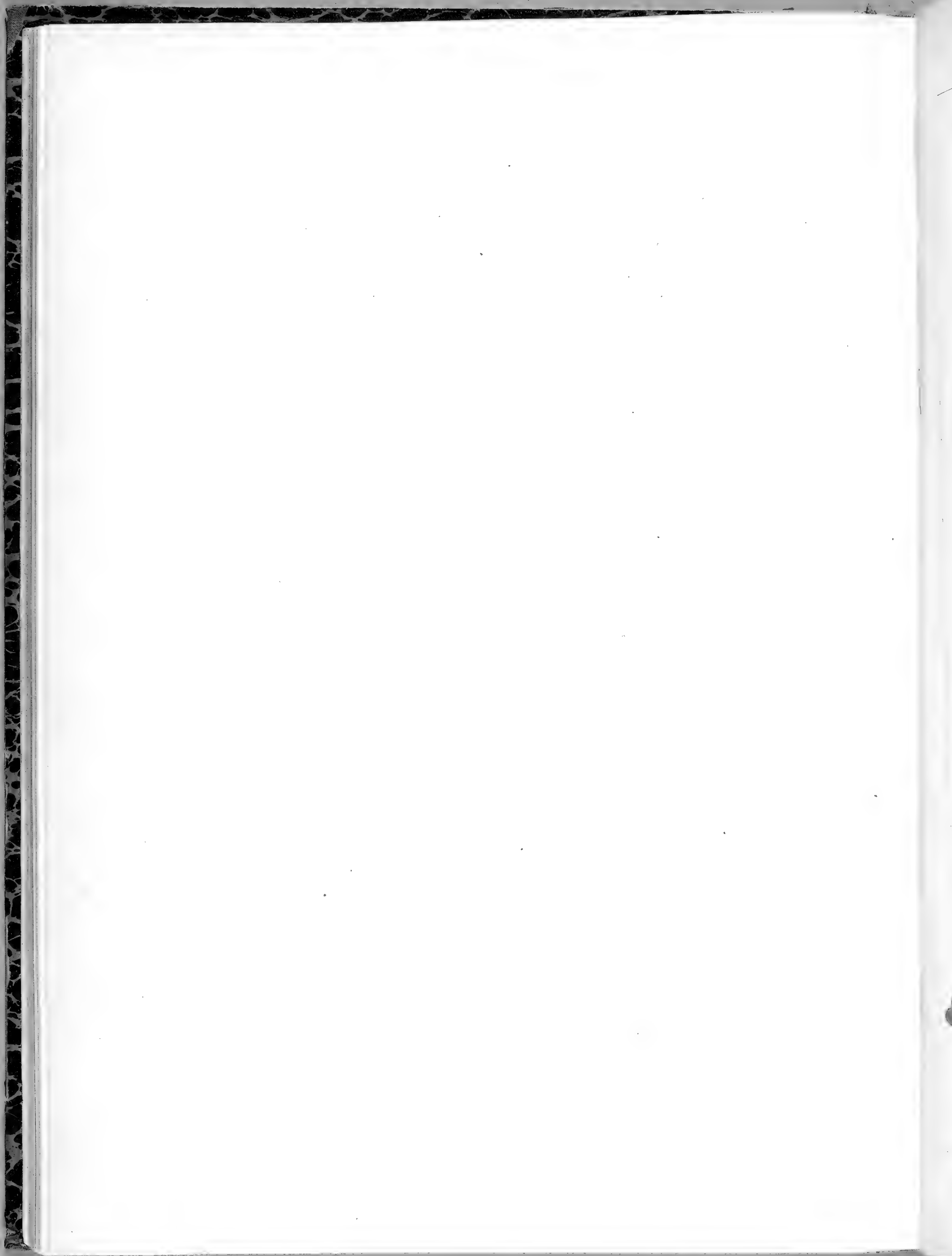


RANUNCULUS ACRIS. L. ♀ Var. Friesianus.

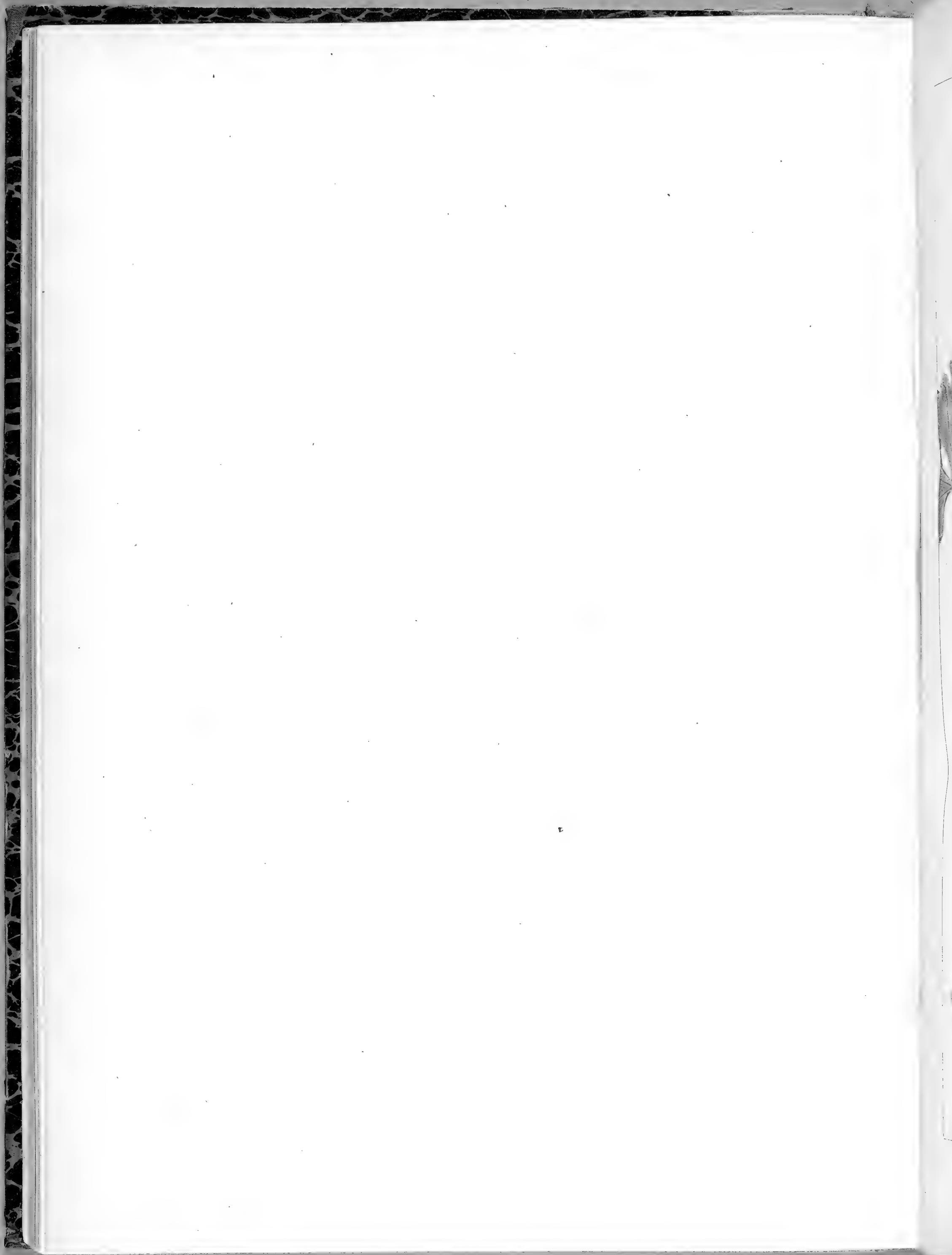




Umbelliferae - *Umbelliferae* L. 2. *Umbelliferae*









RANUNCULUS PALUSTRIS, N. 2





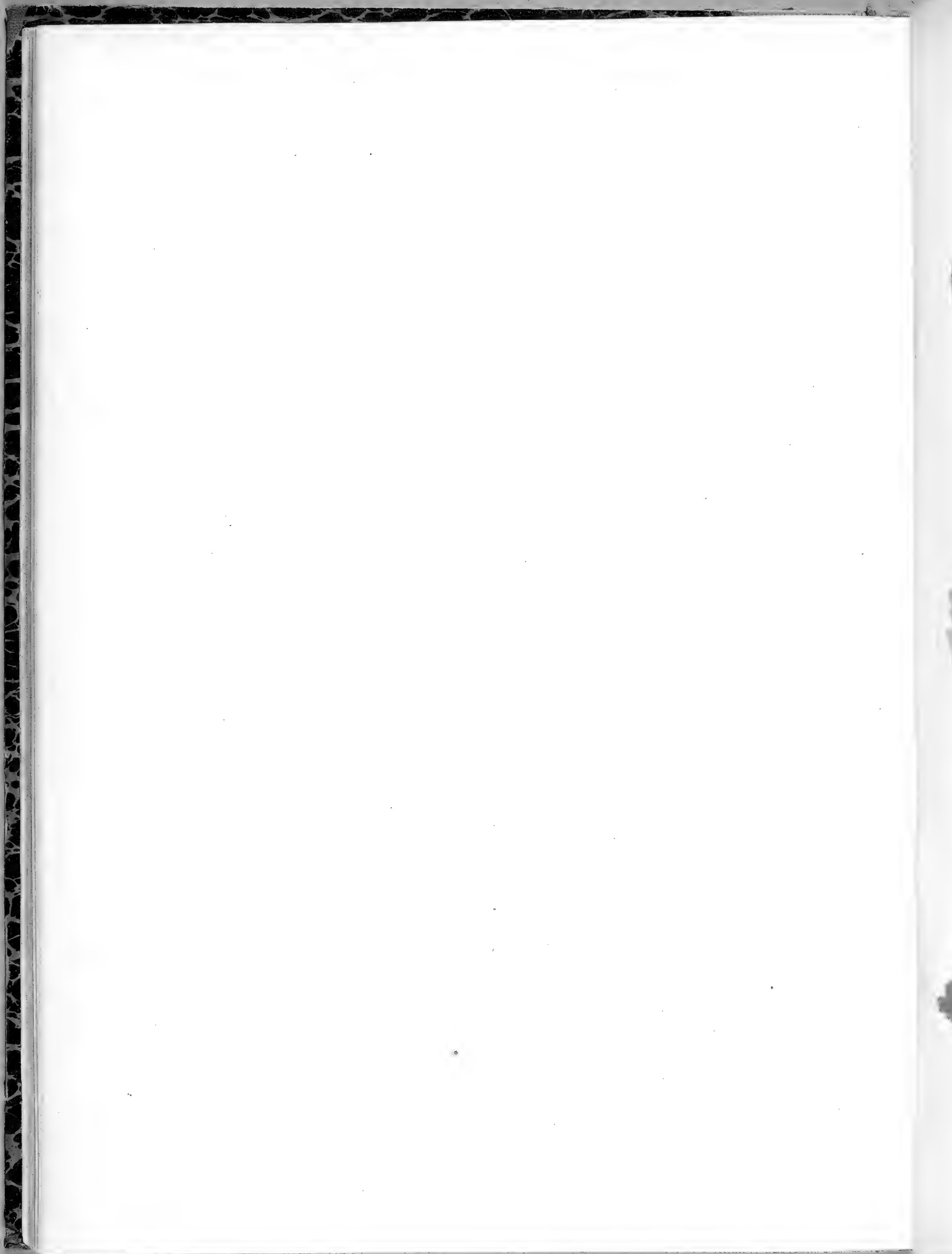








Phaseolus vulgaris L.

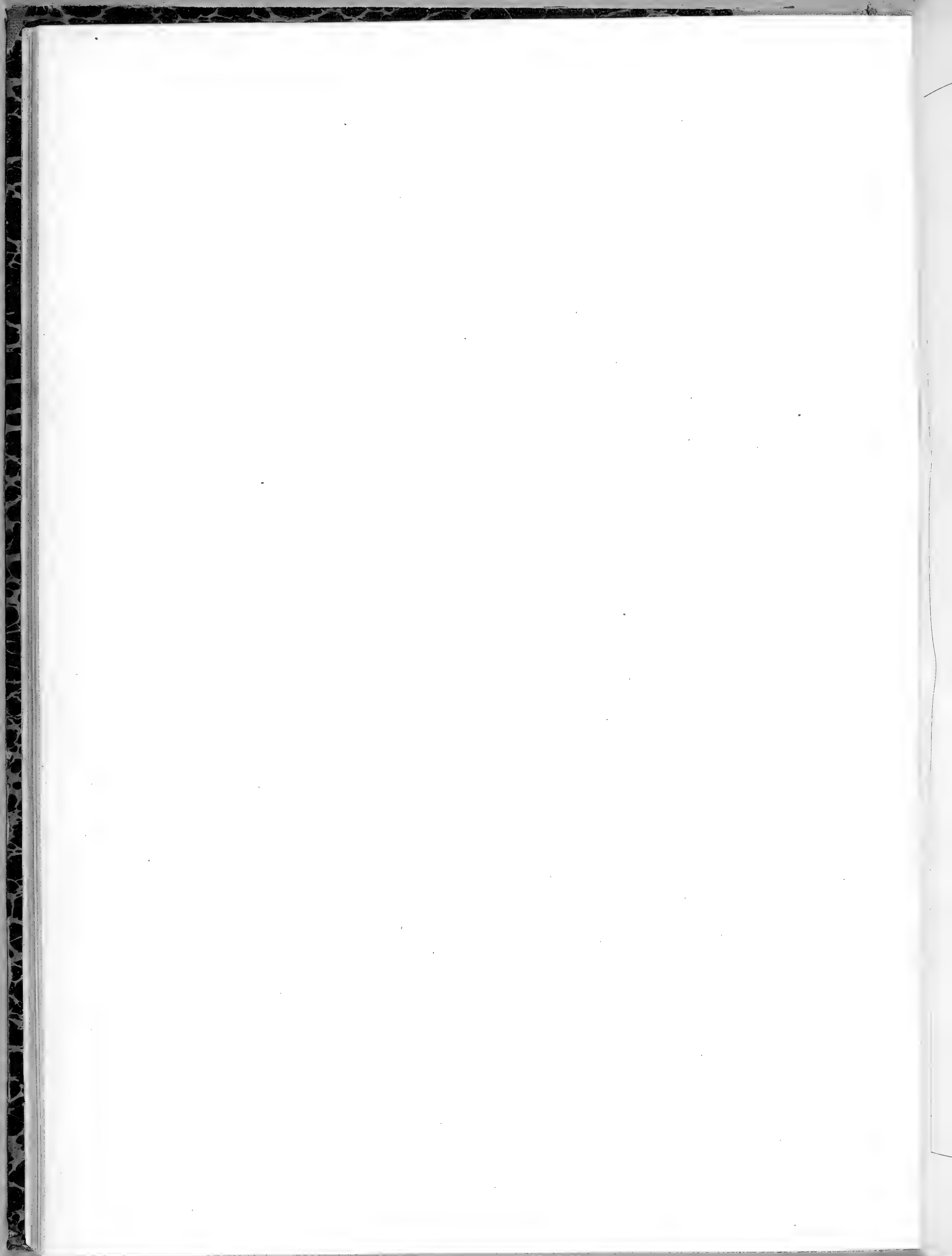






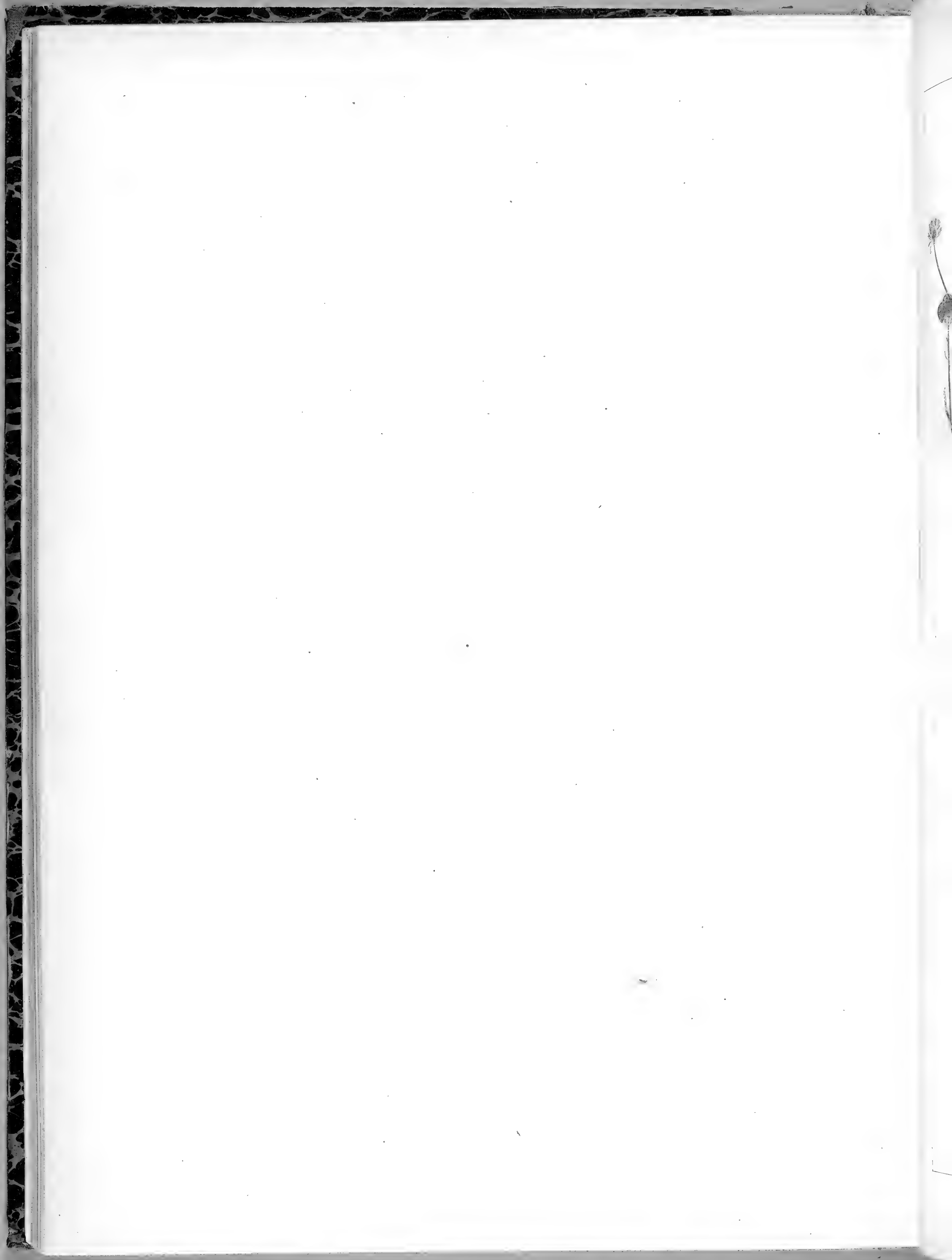


L. ANGULUS





RANUNCULUS BULBATUS. L. ♀

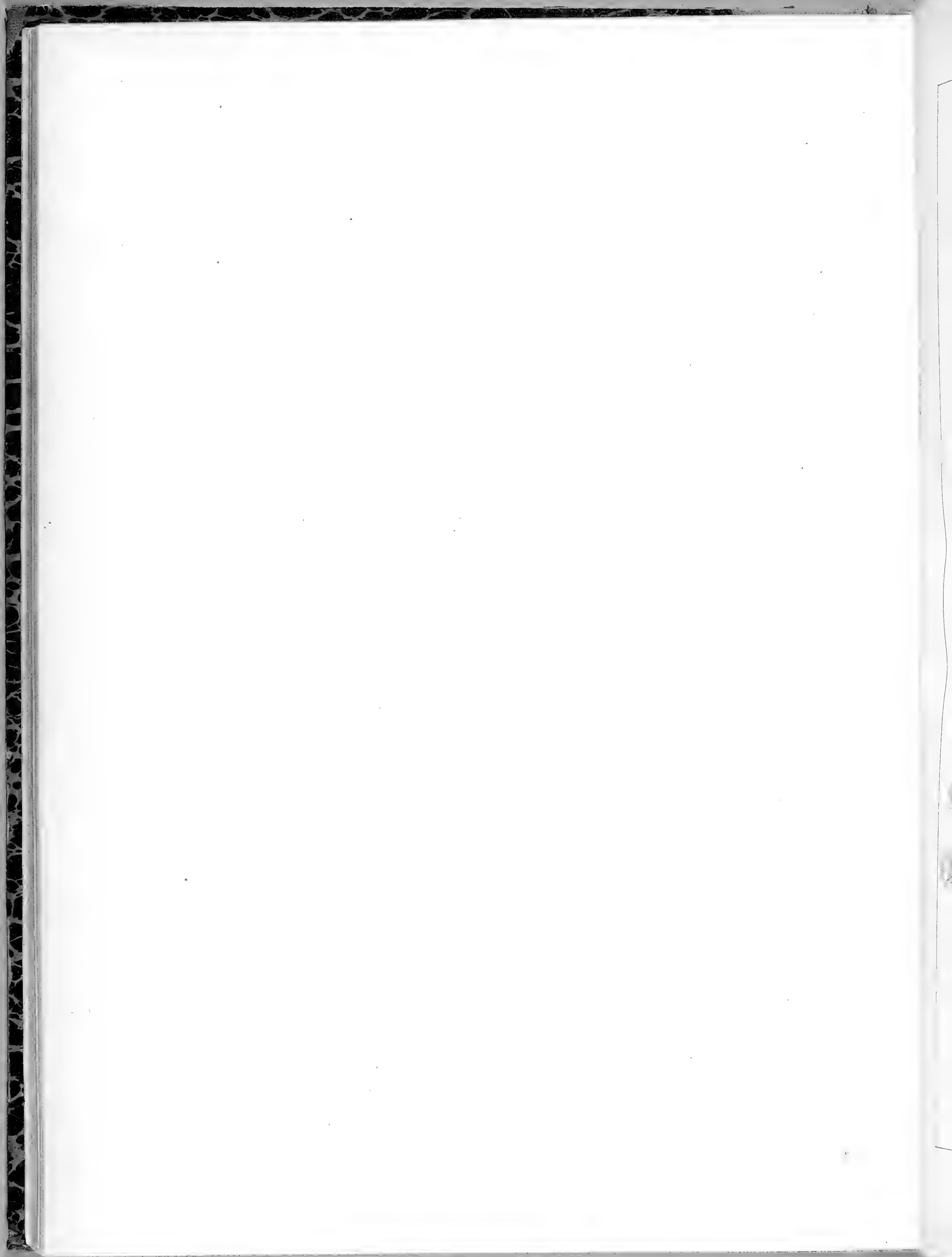




RANUNCULUS BULBOSUS. L. ♀

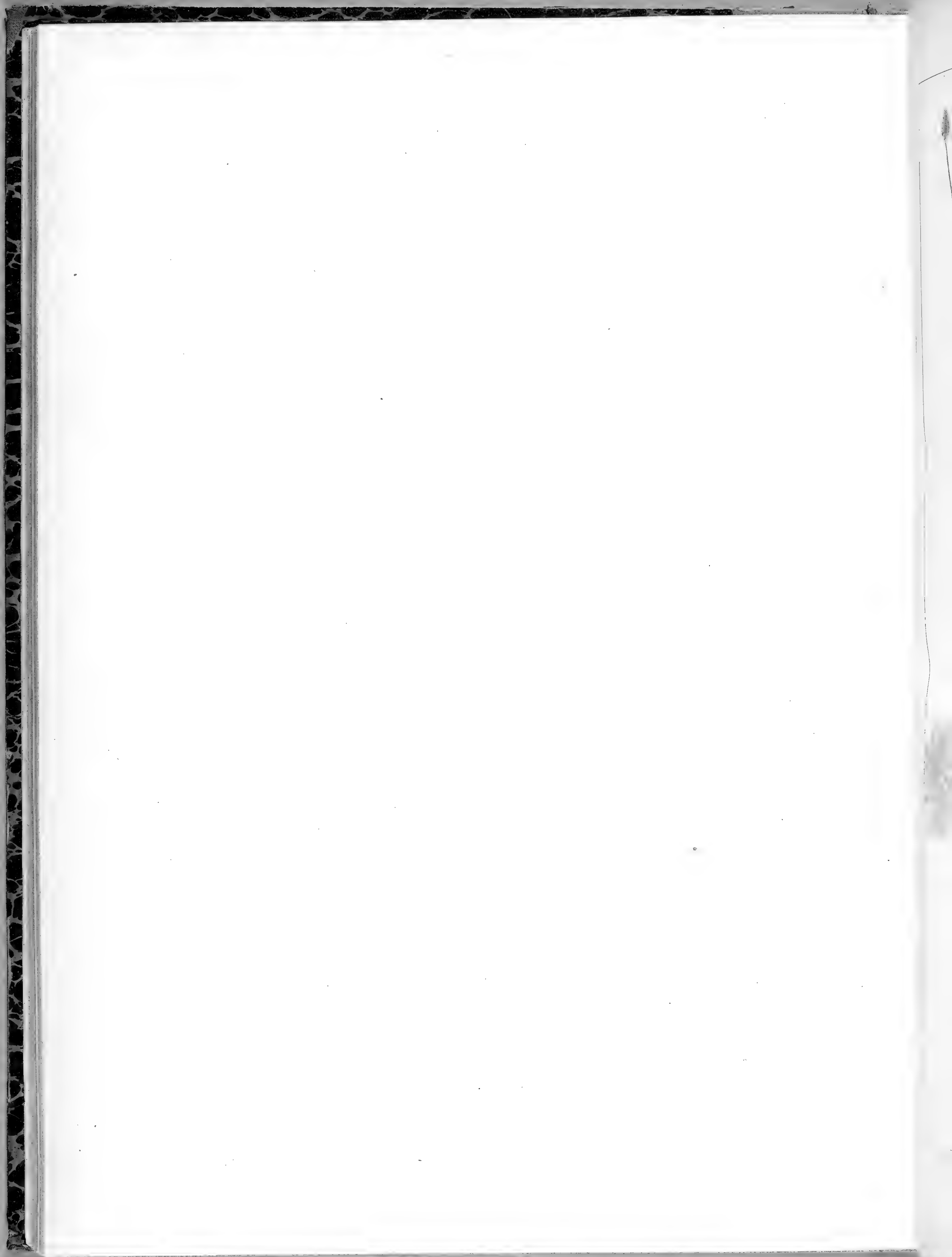






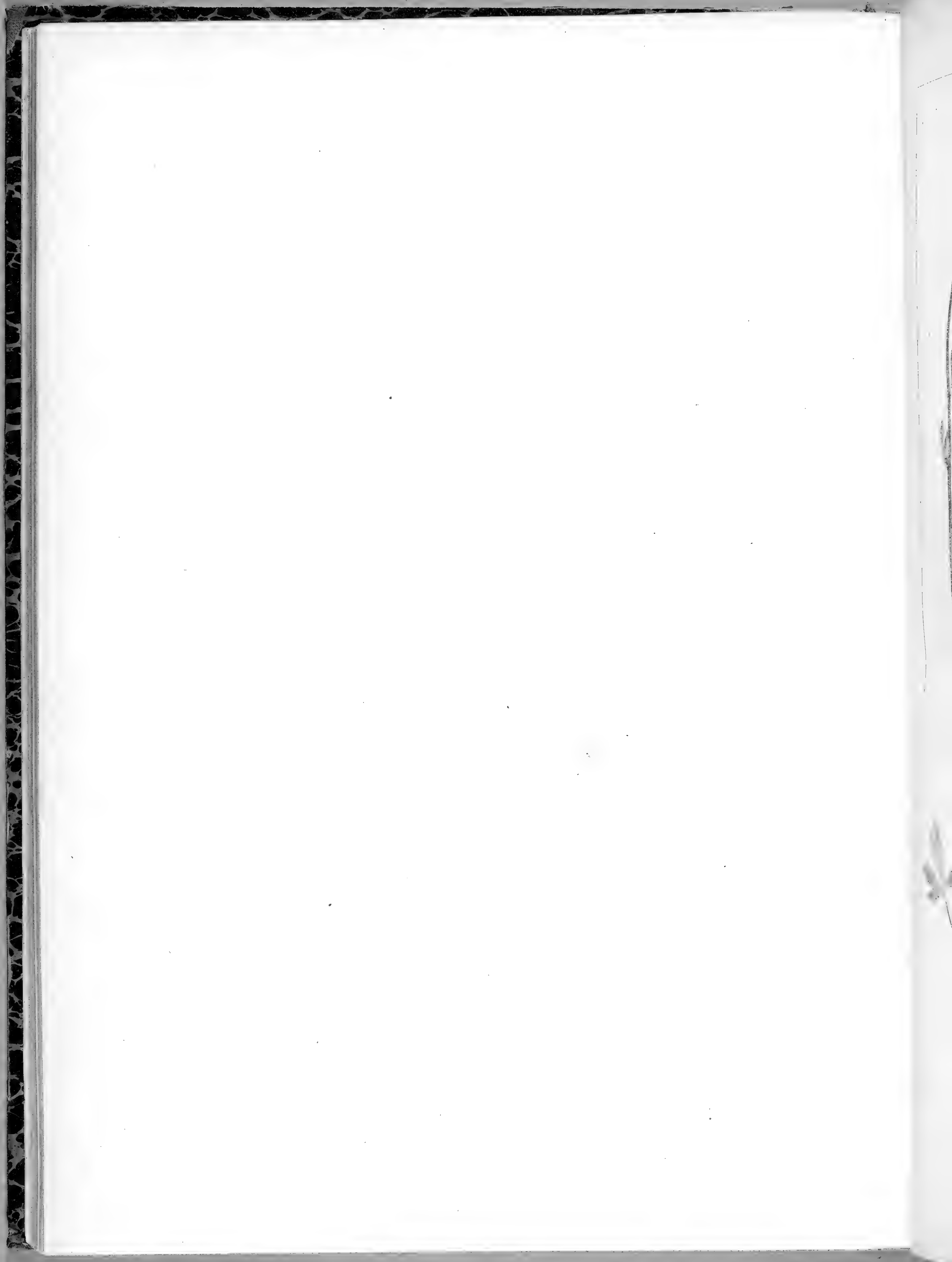


RANUNCULUS MONSPELIACUS. L. 4

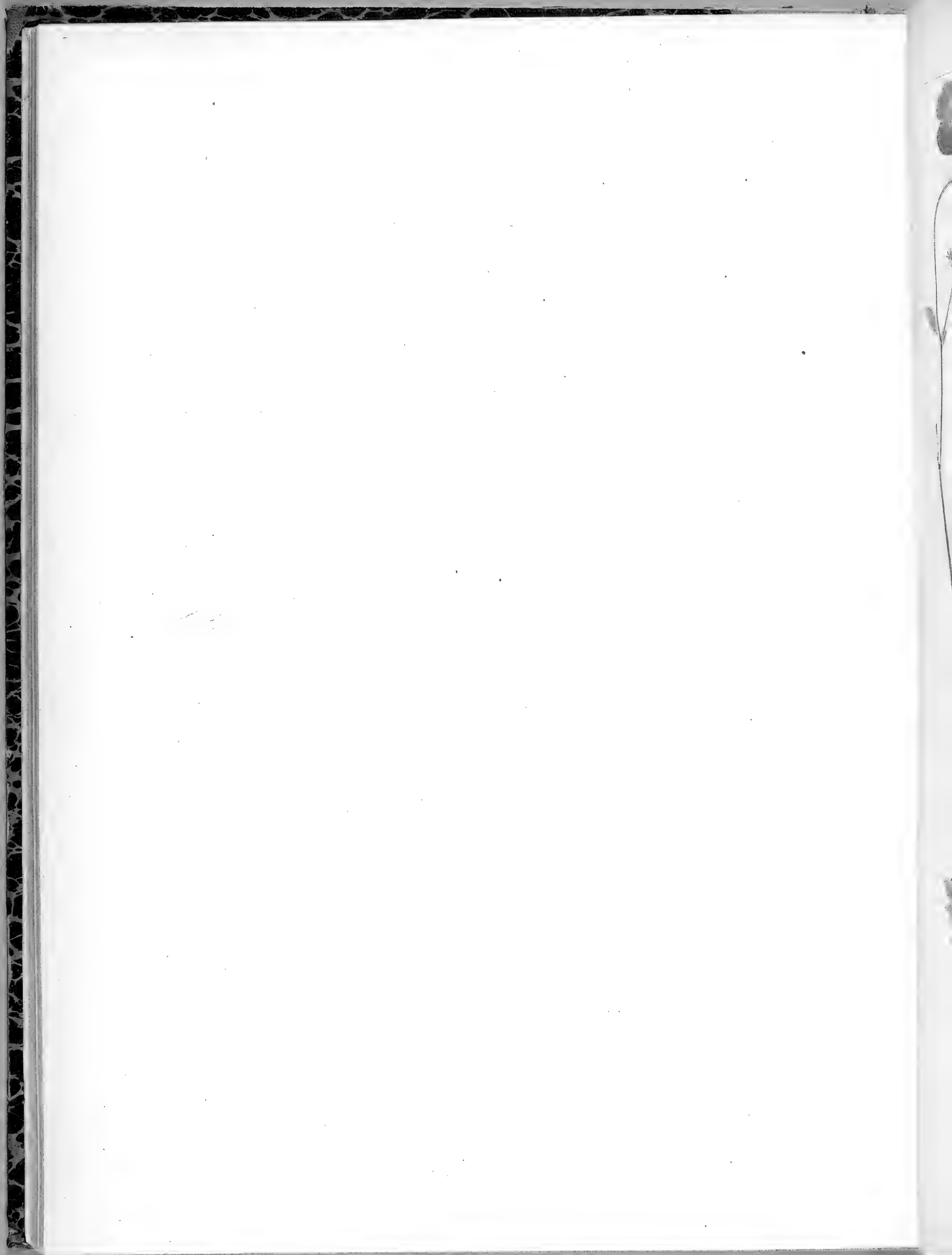




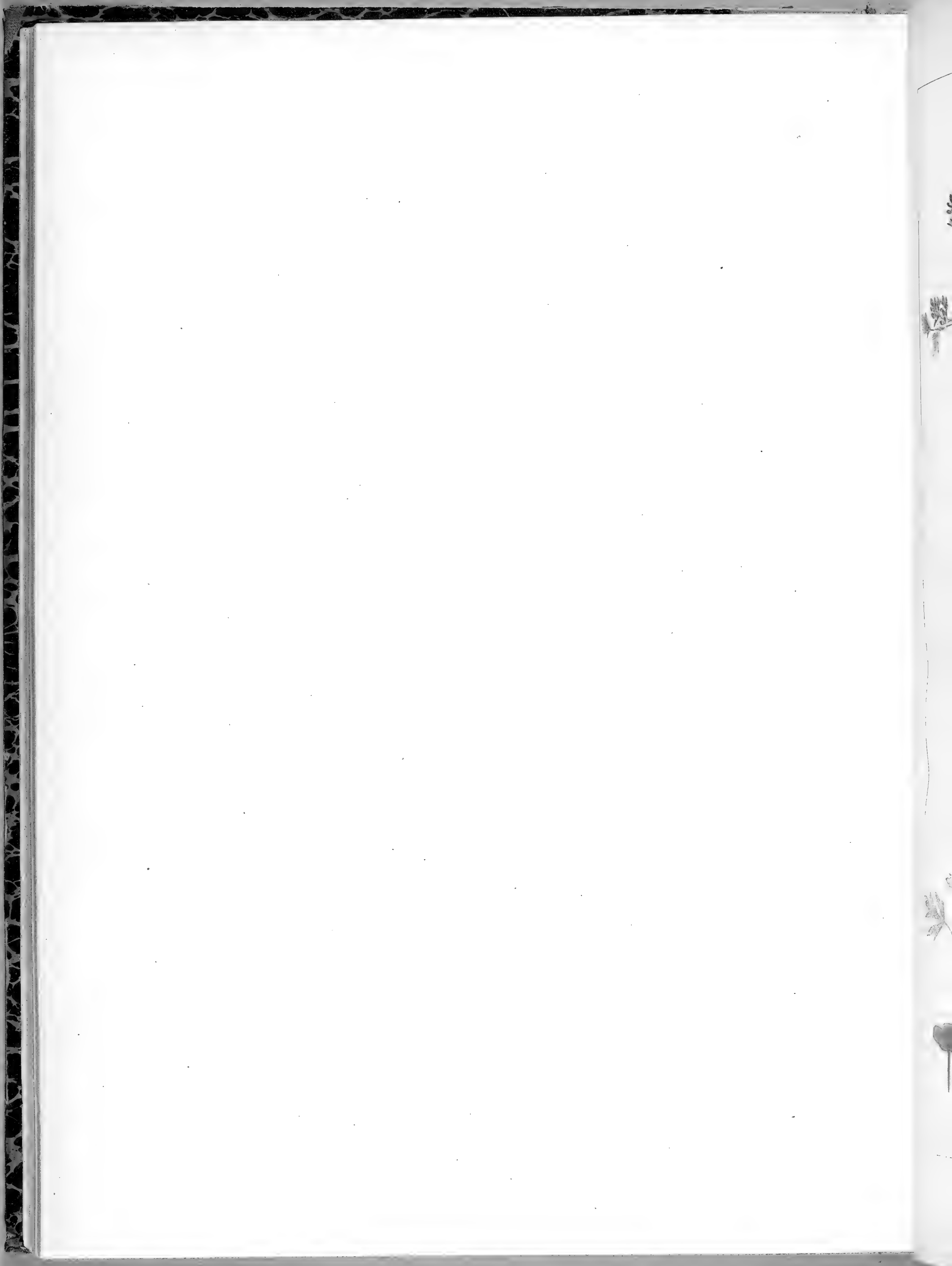
ANACARDIUM MONSPELACUM L. f.





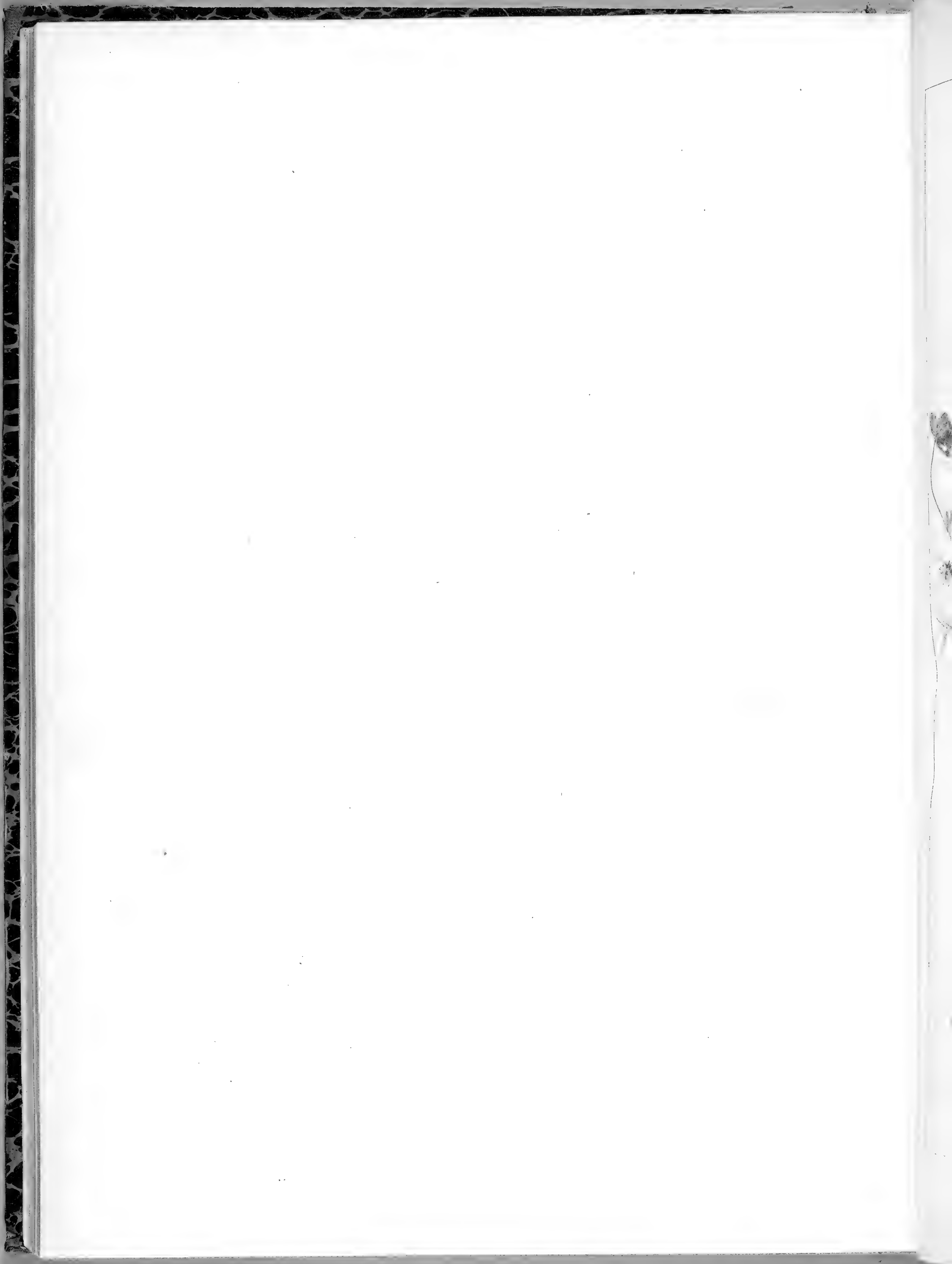




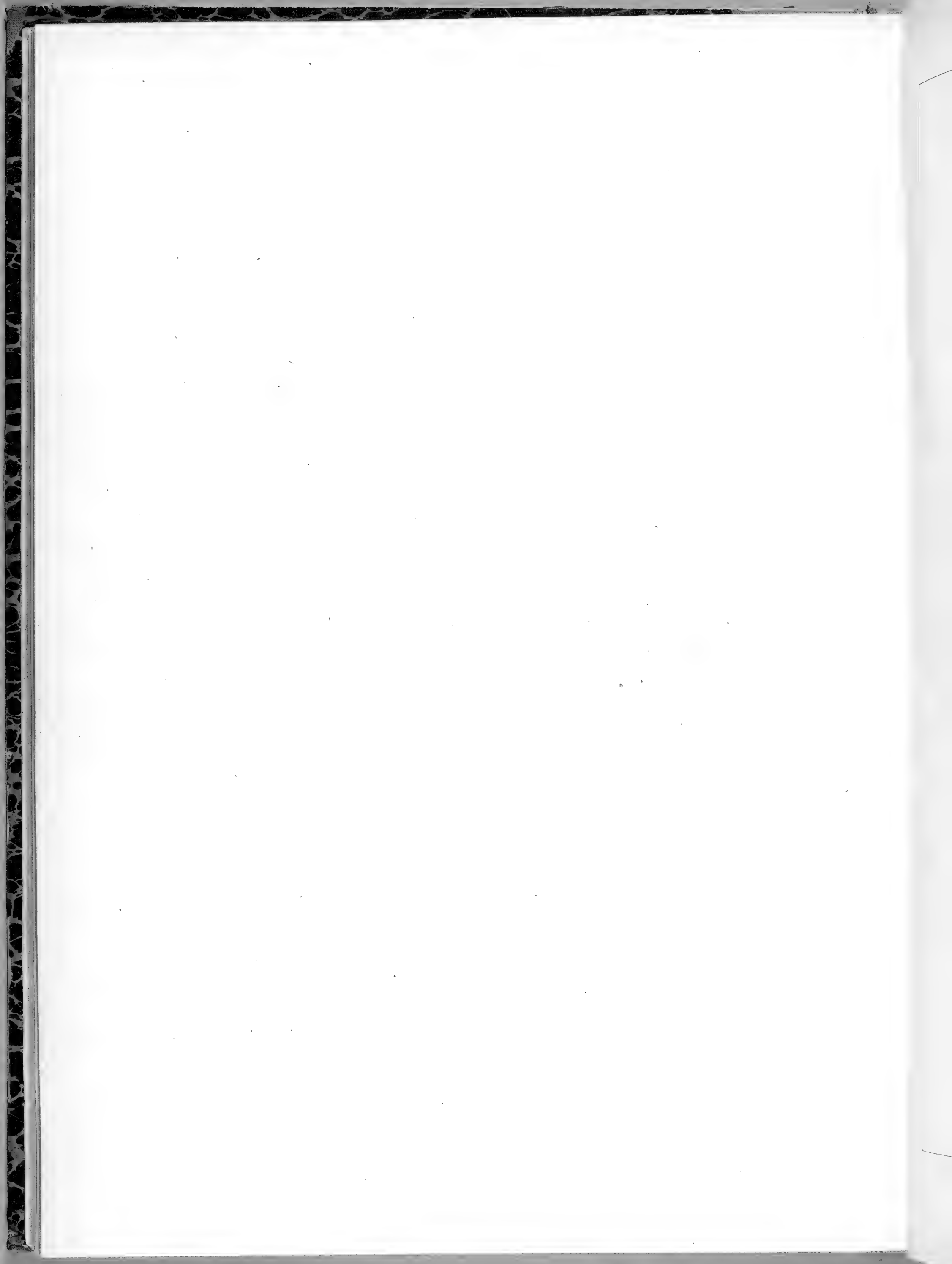




Thapsus chaeropioides L. ♀



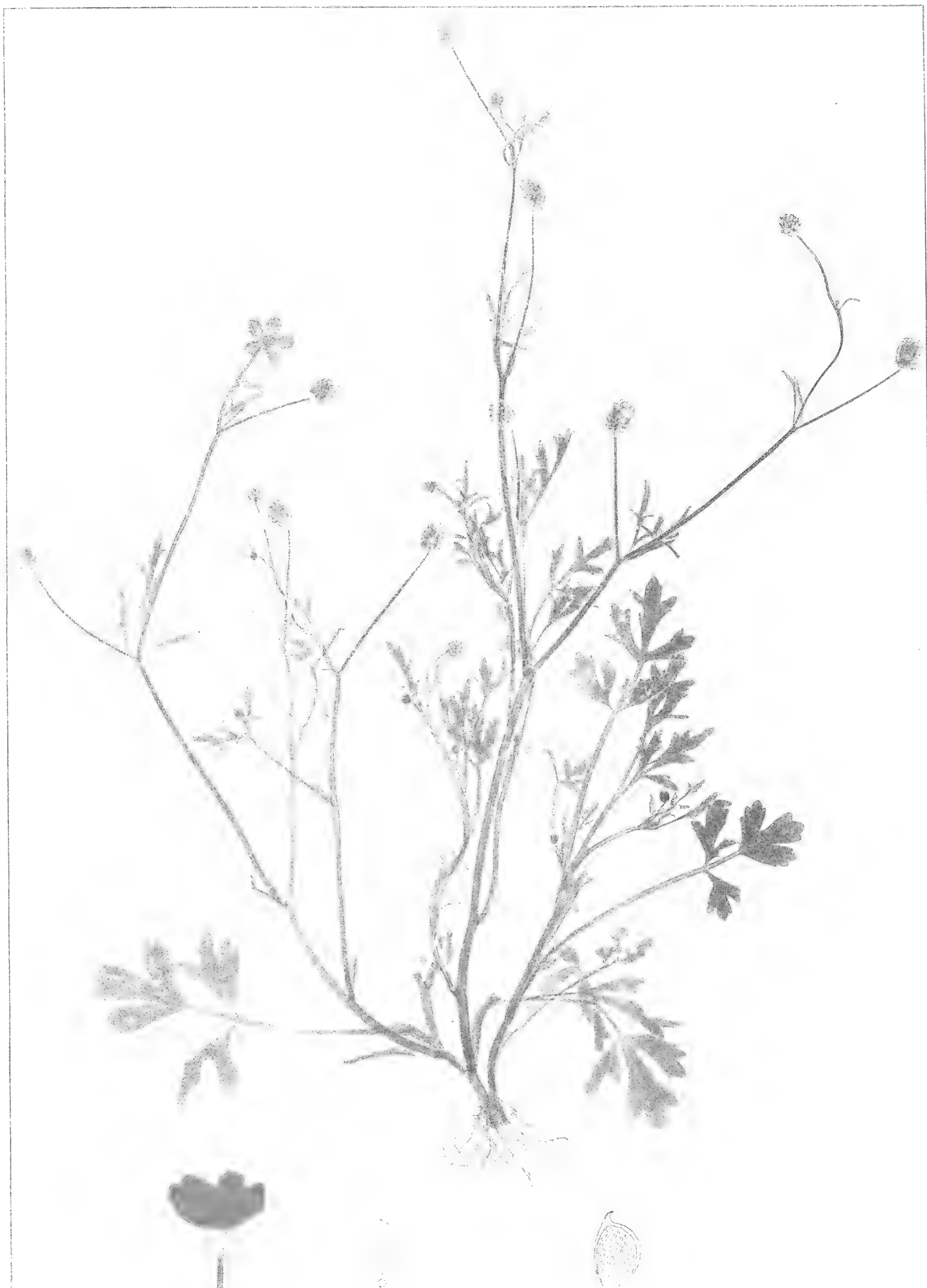




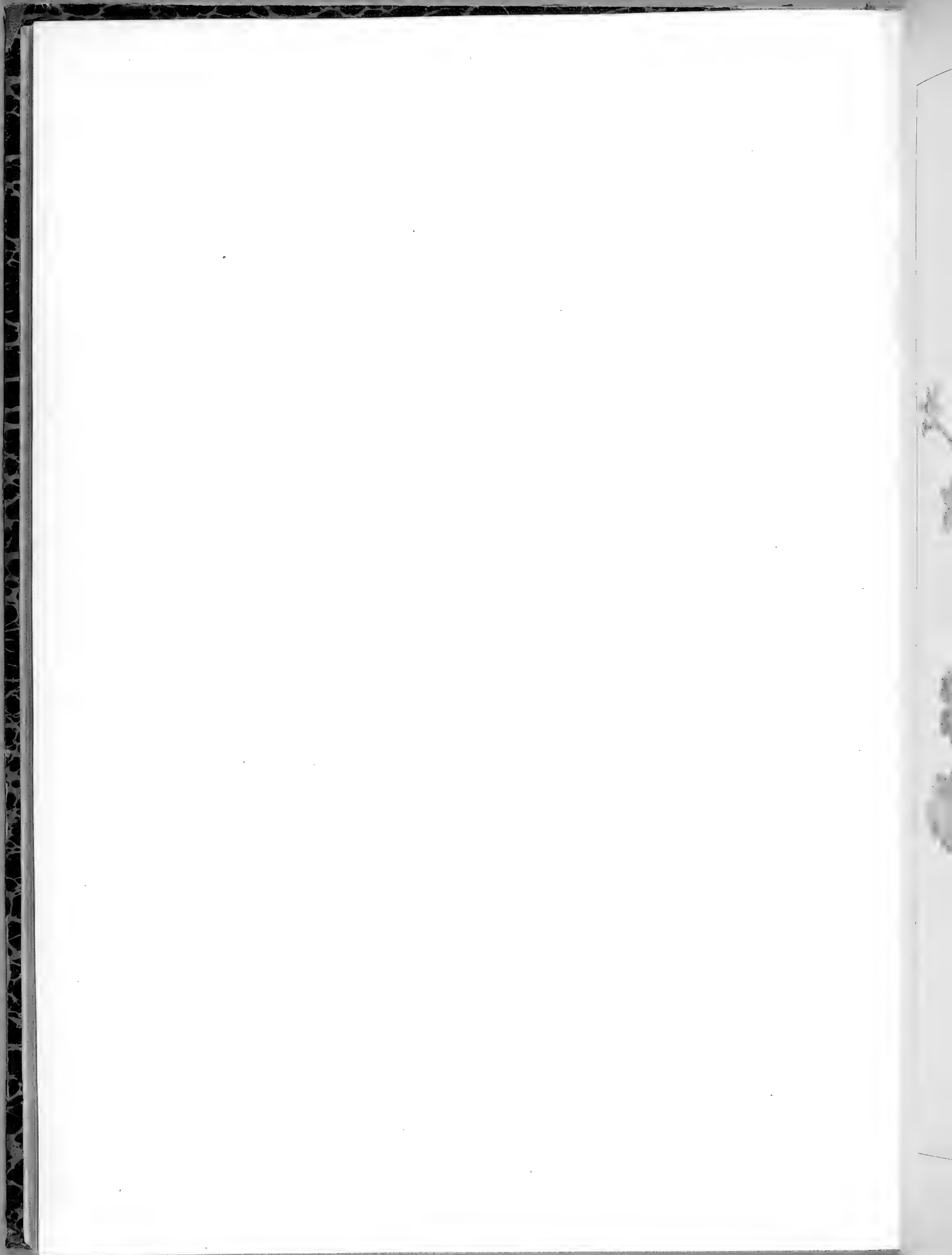


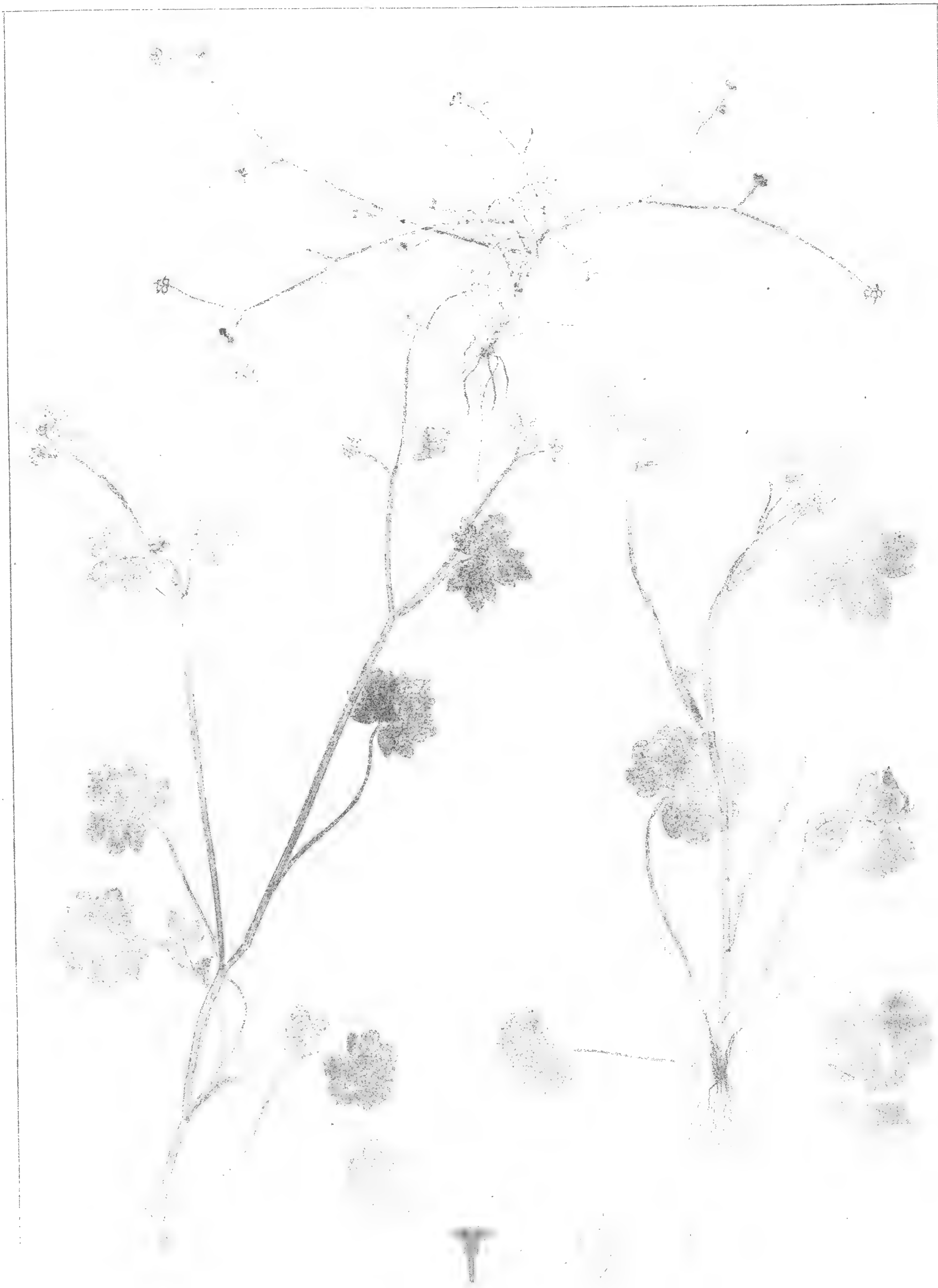
RANUNCULUS CORDIGERUS. Hb. ① ②



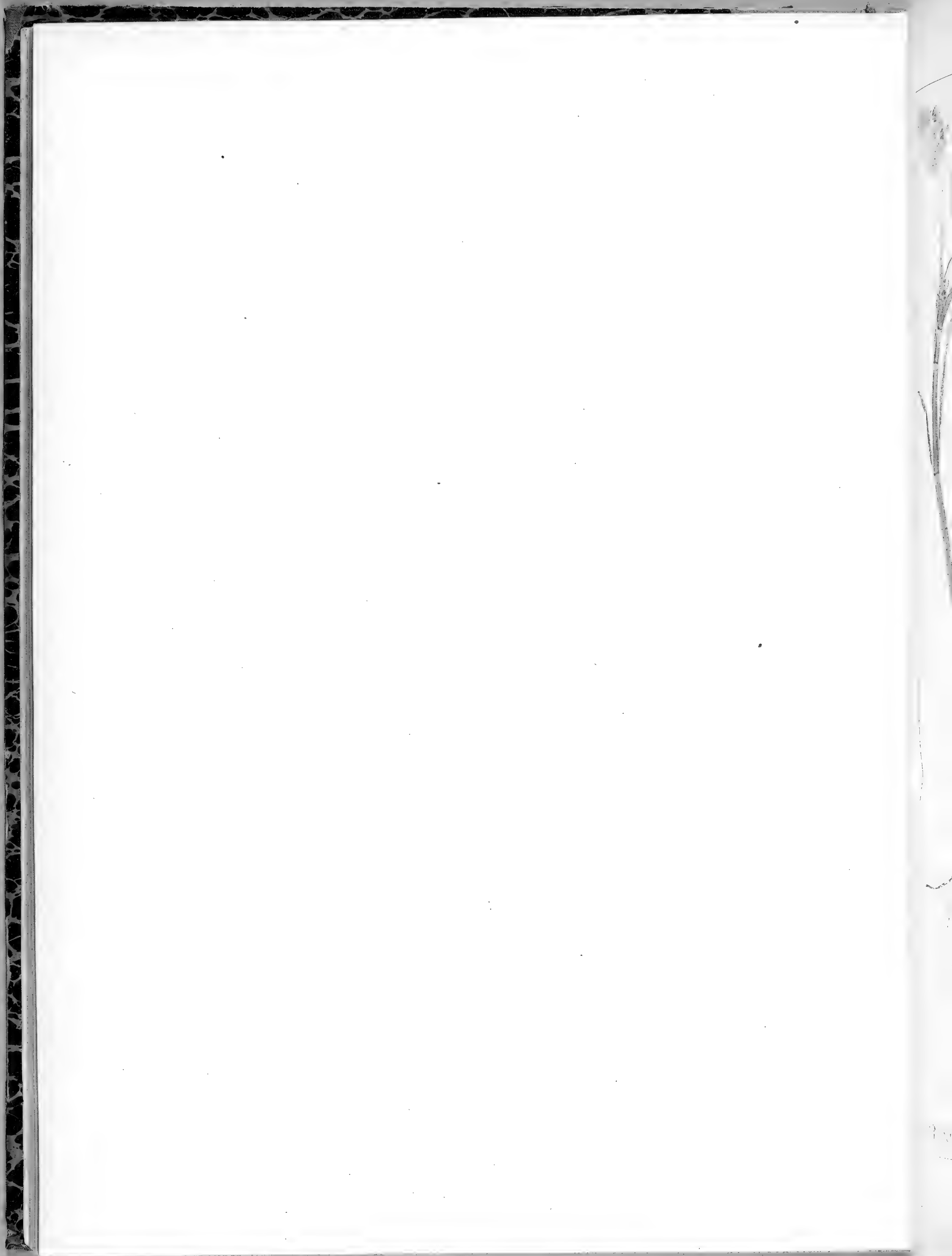


RANUNCULUS TRILOBUS. DESF. ①





Malva sylvestris L.





VINCETOXICUM OPHIOGLOSSIFOLIUM (Hill) J.



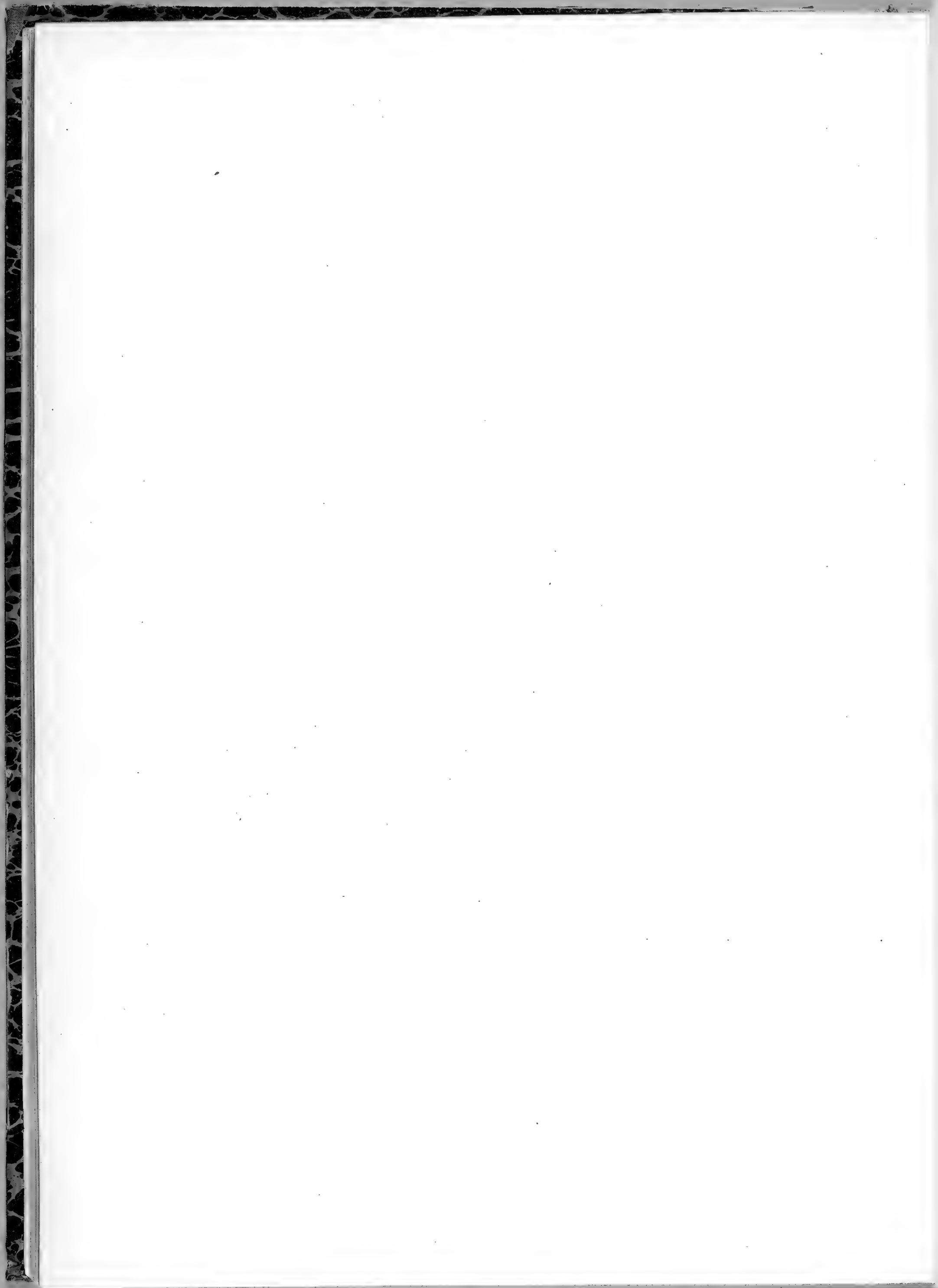


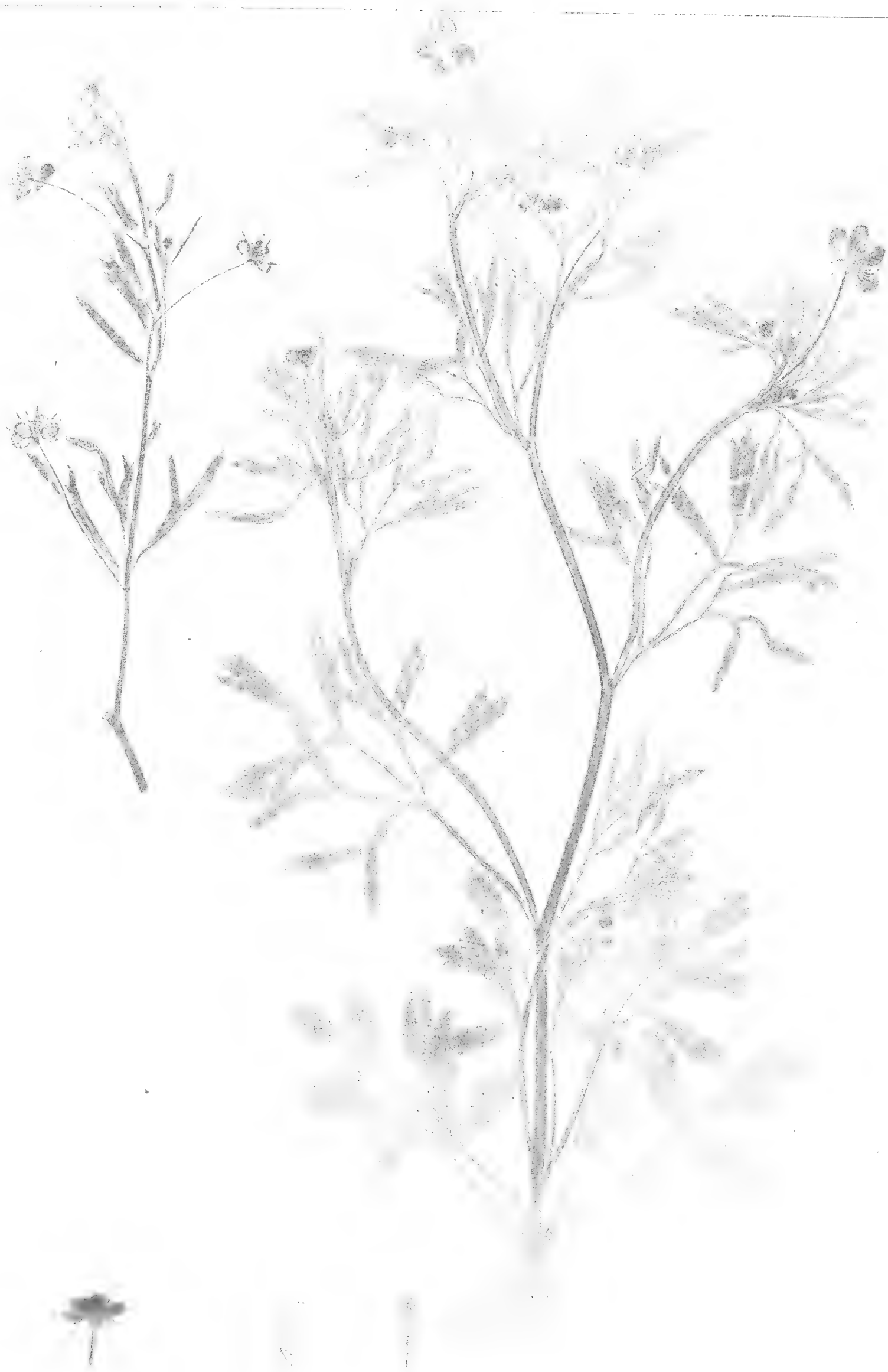
Phaseolus vulgaris L.



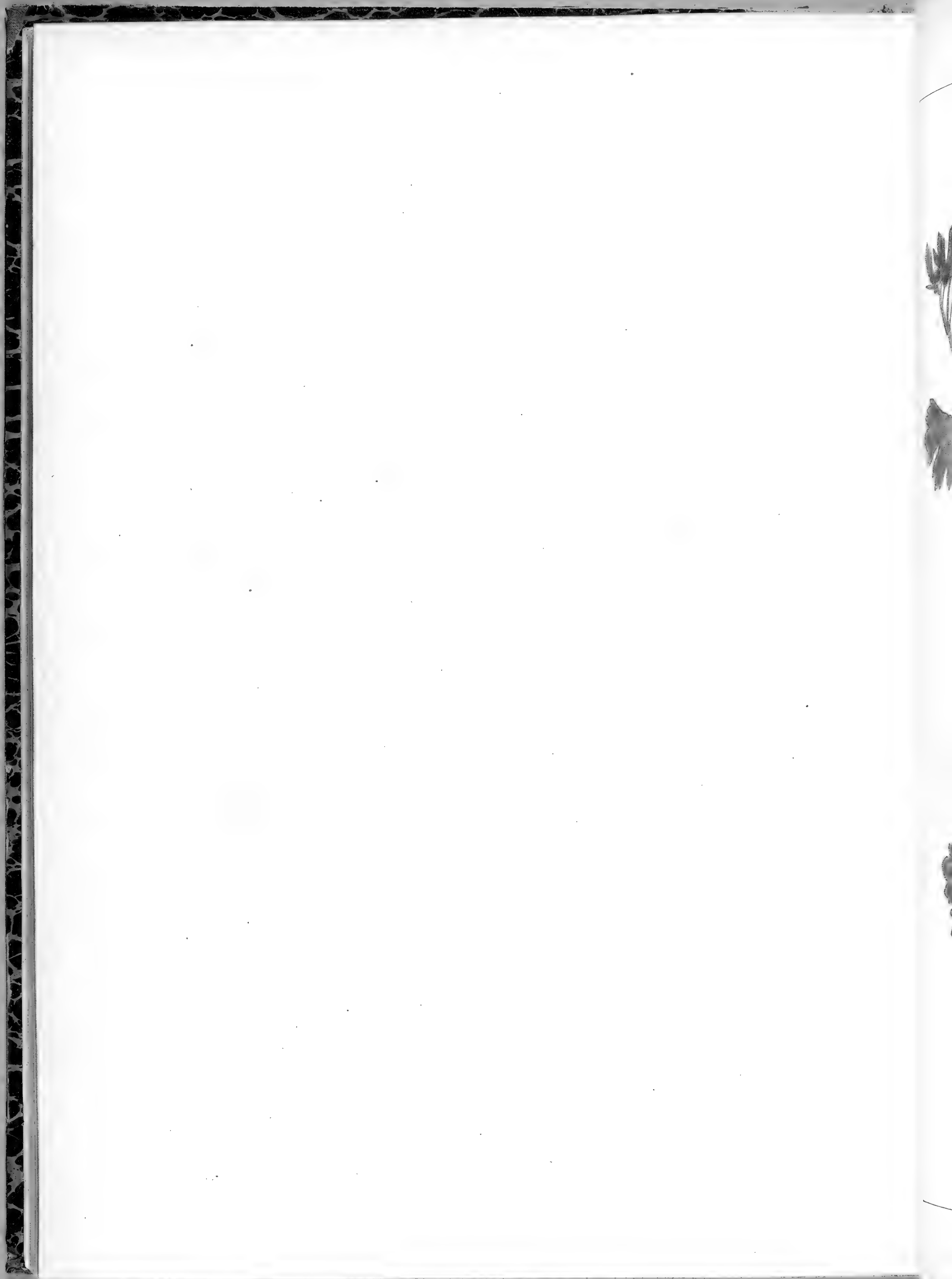


Poa annua L. (Poa annua)





RANUNCULUS REPENS, L. ①





RANUNCULUS MURICATUS. L. ①





RANUNCULUS SCLERATUS. L. ①







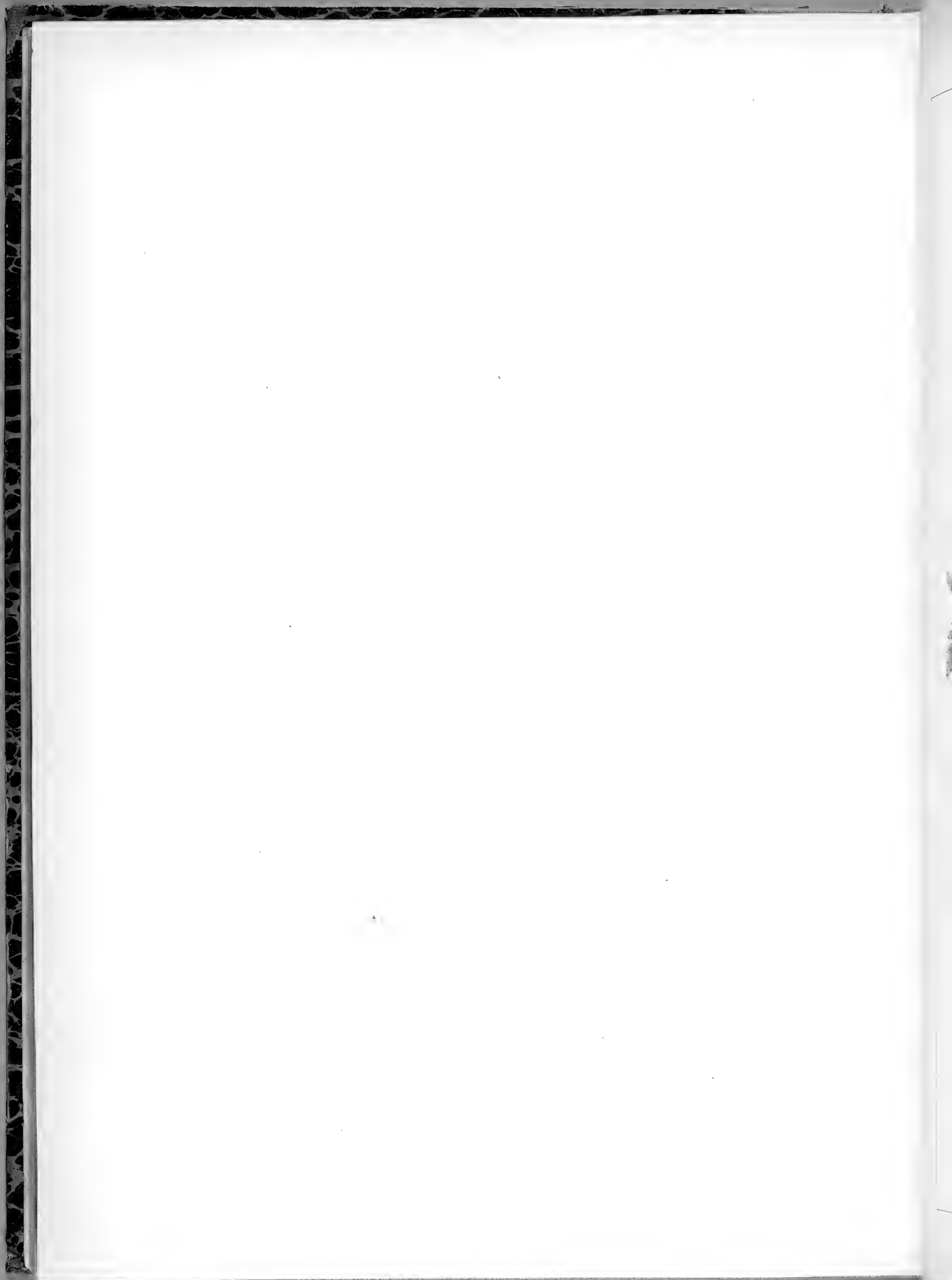


FIGARIA CALTHÆFOLIA. RCH. 22





CALTHA PALUSTRIS. L. 2f





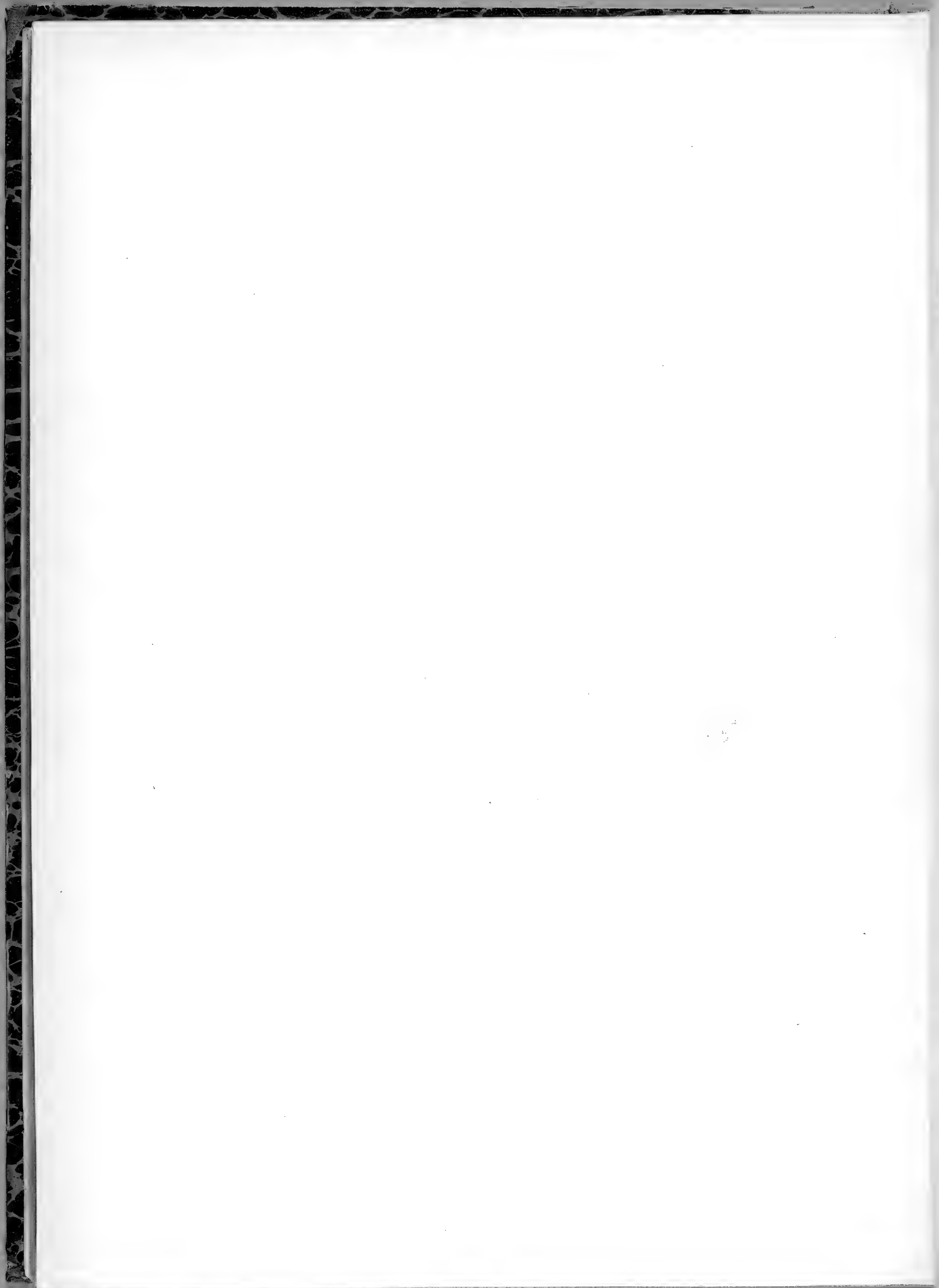






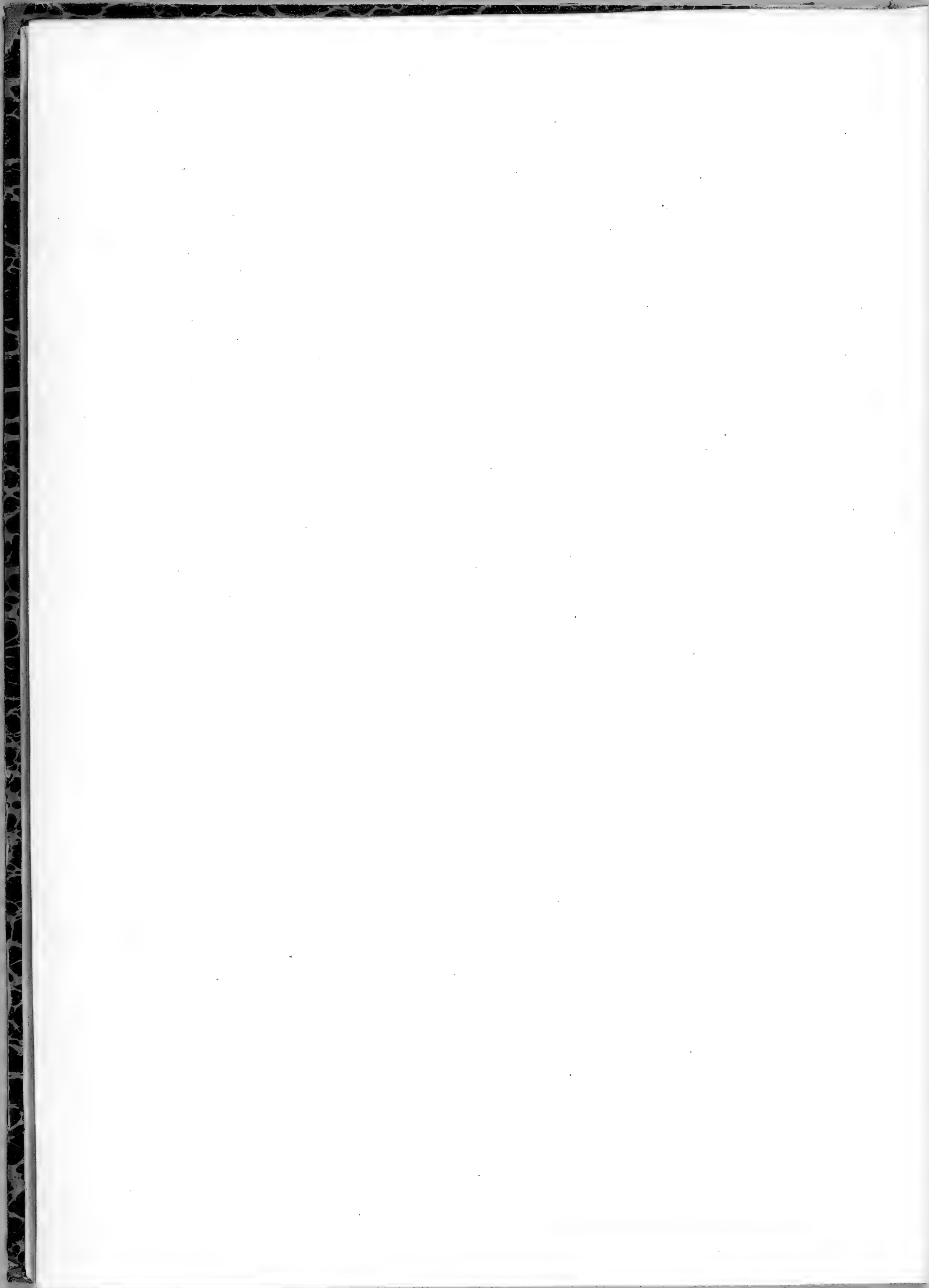


HELLEBORUS NIGER. L. ♀



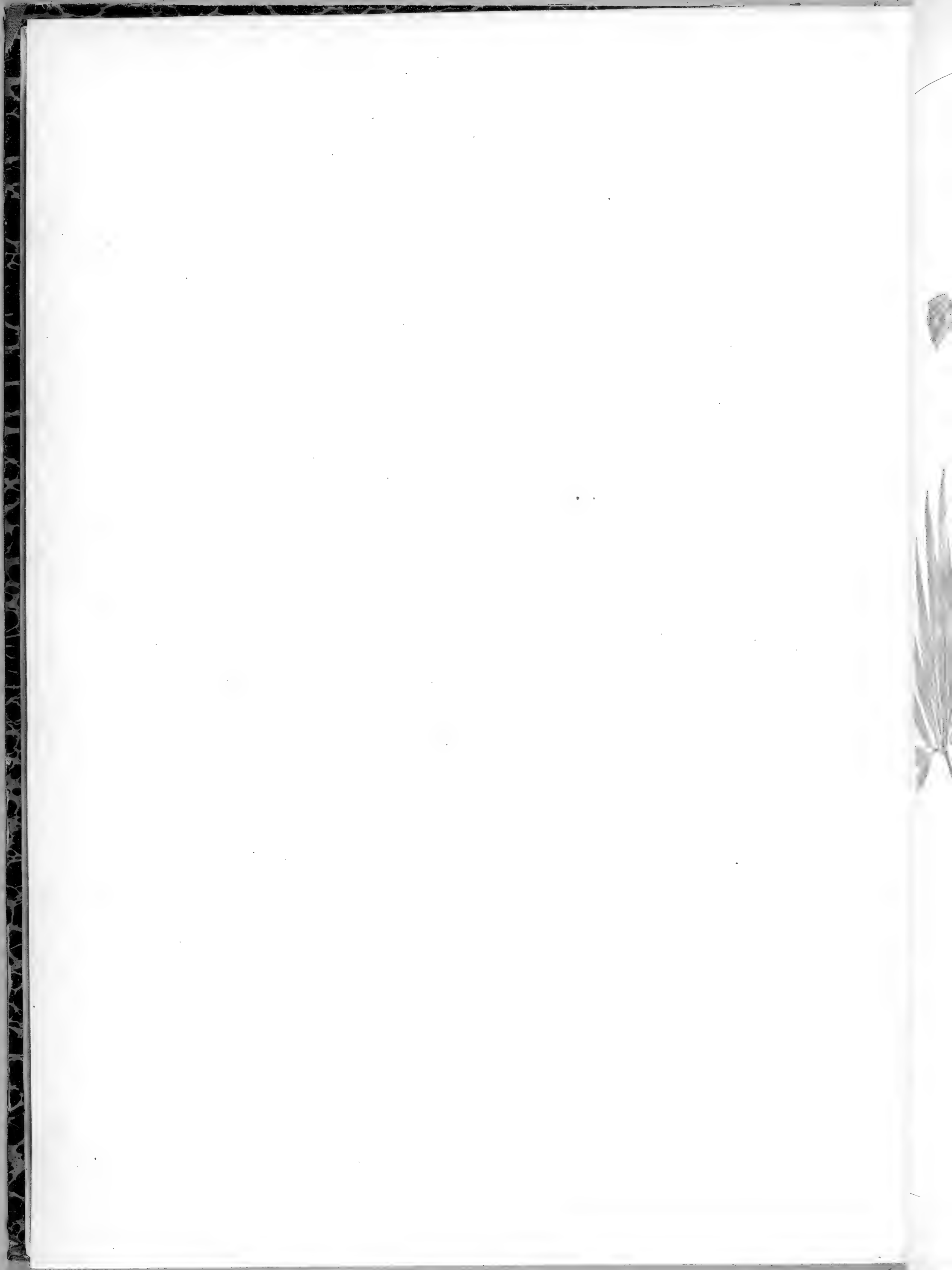


HELLEBORUS VIRIDIS. L. 2





HELLEBORUS VIRIDIS. L. 2





HELLEBORUS FOETIDUS. L. ♀

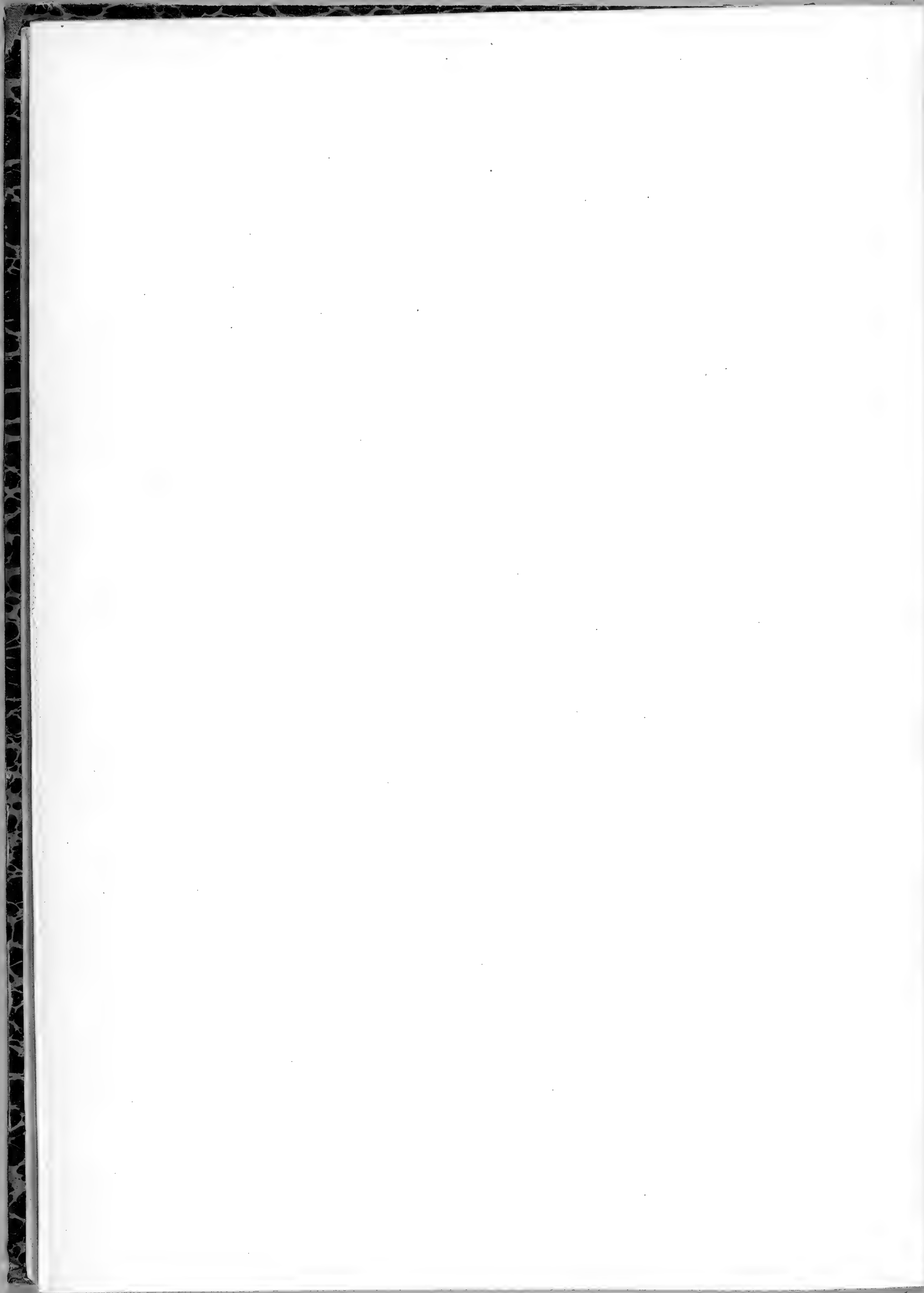


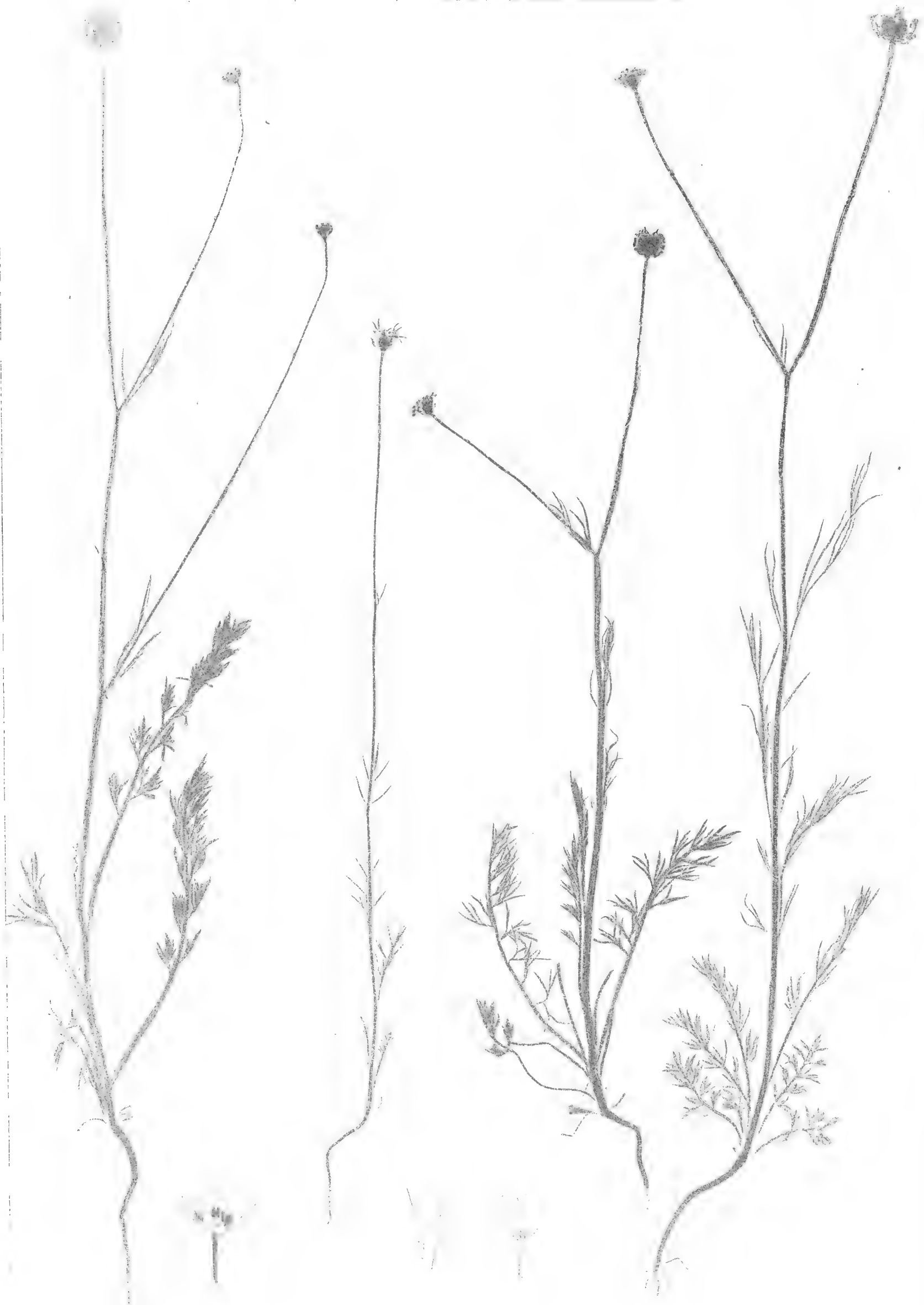




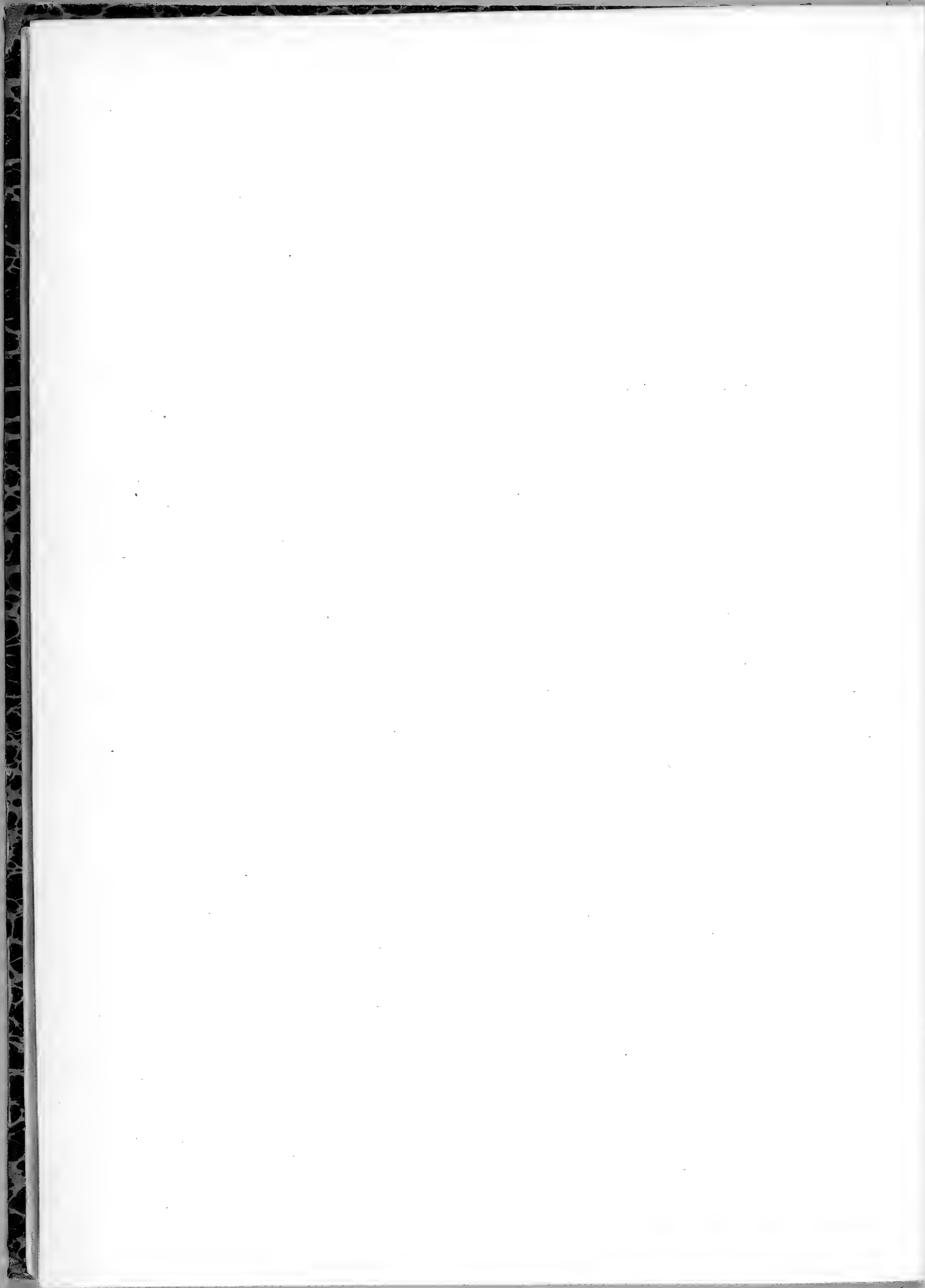


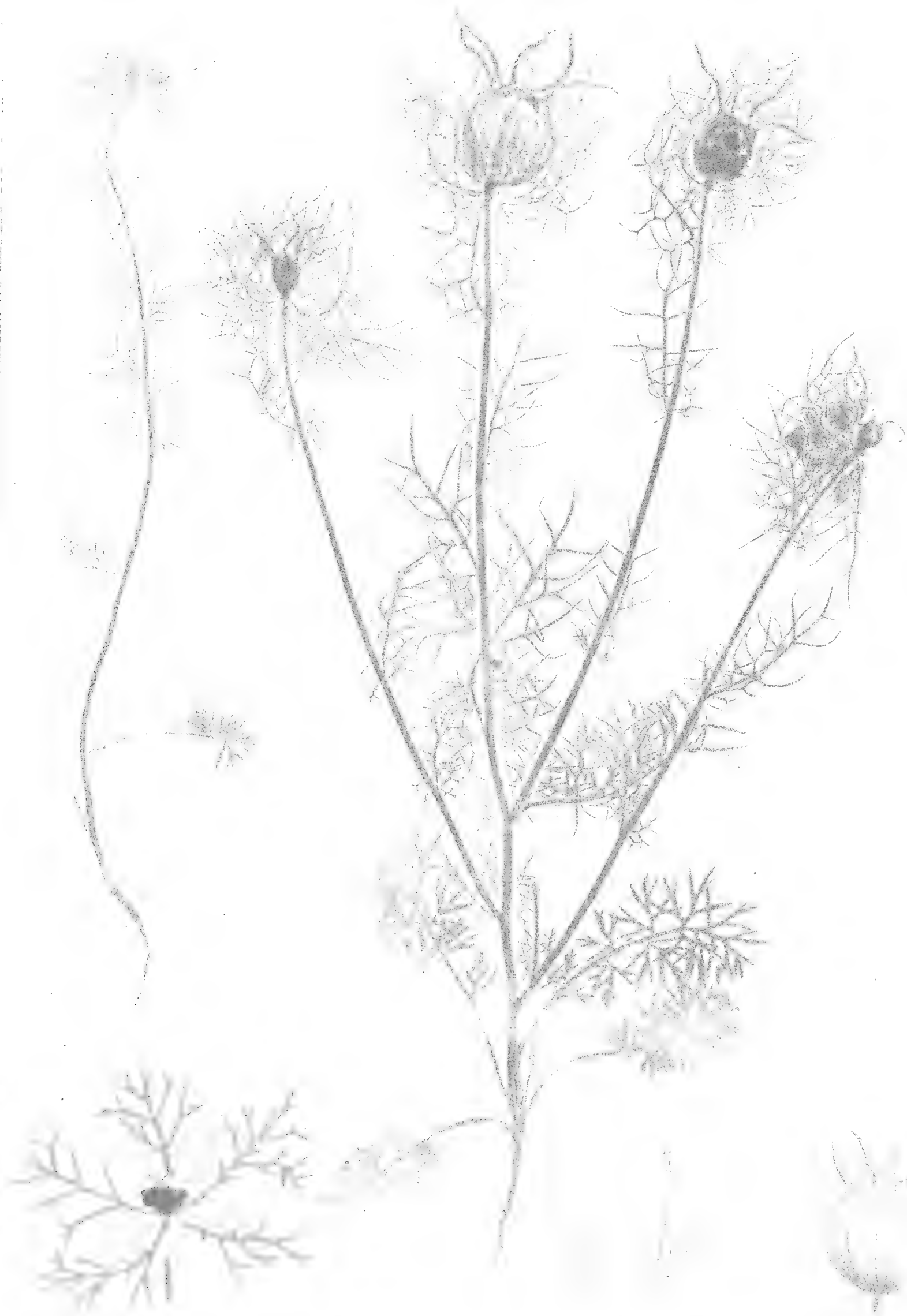
BOUQUET OF FLOWERS. 124

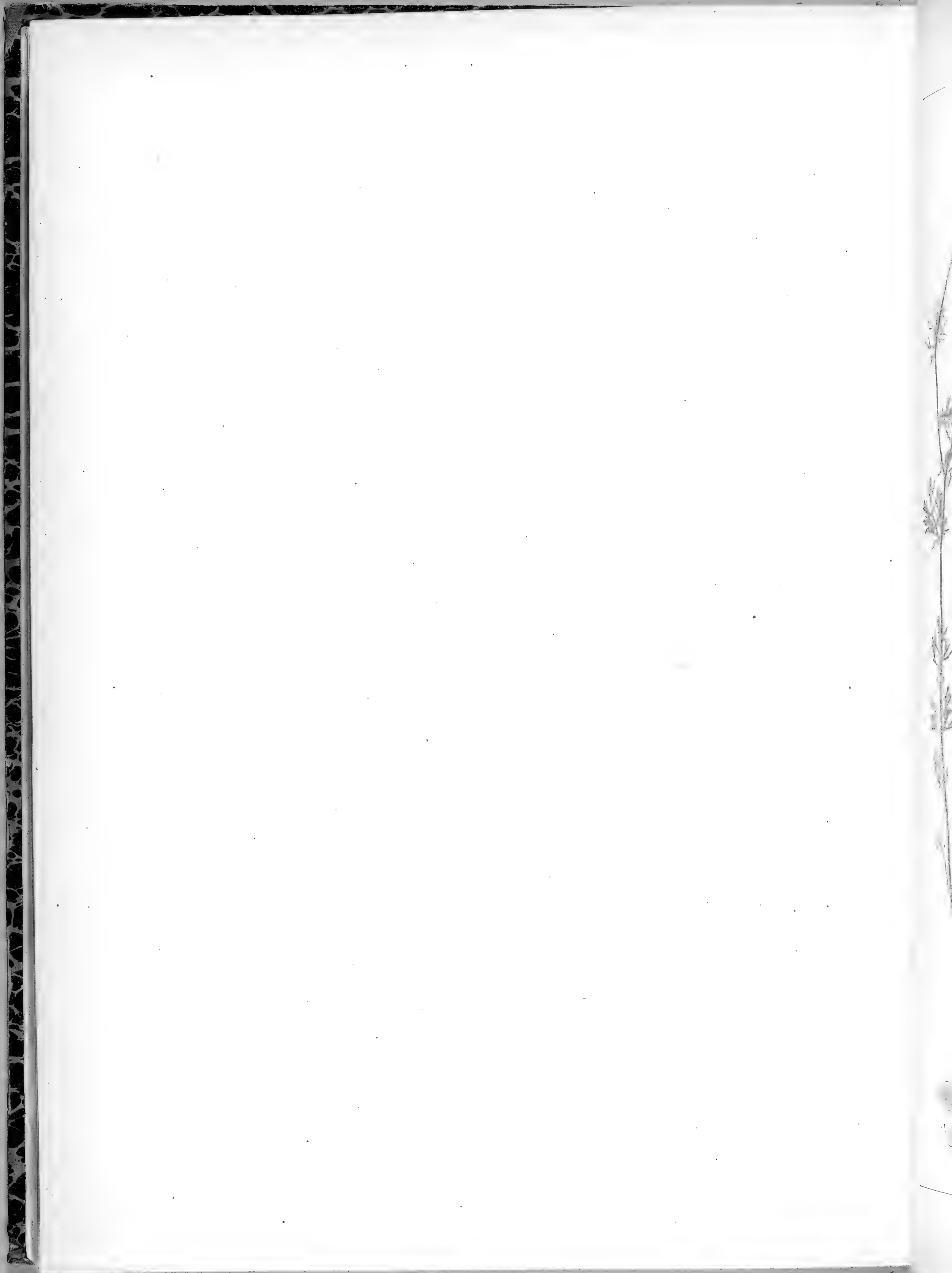


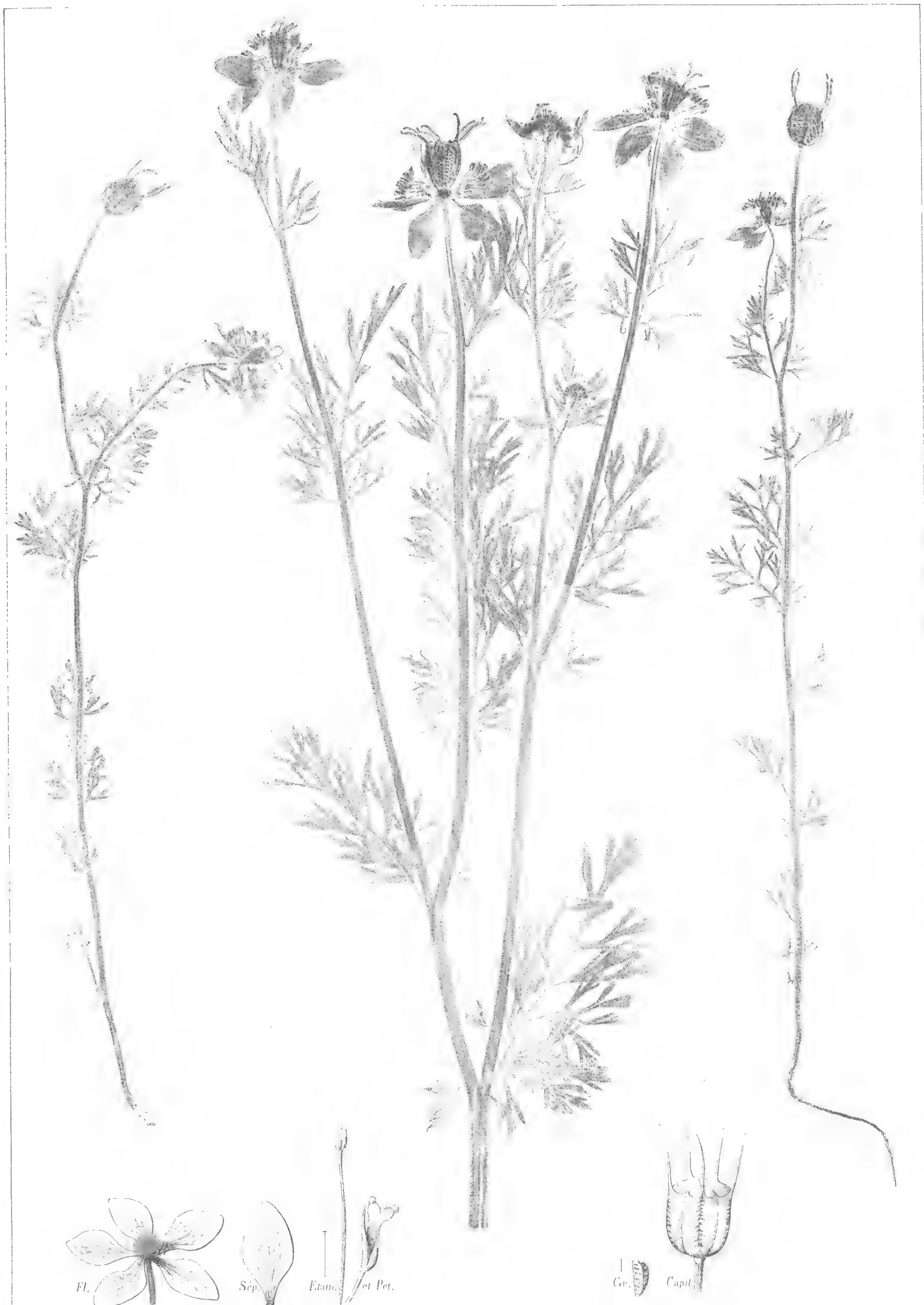


GARIDELLA NIGELLASTRUM. L. ①

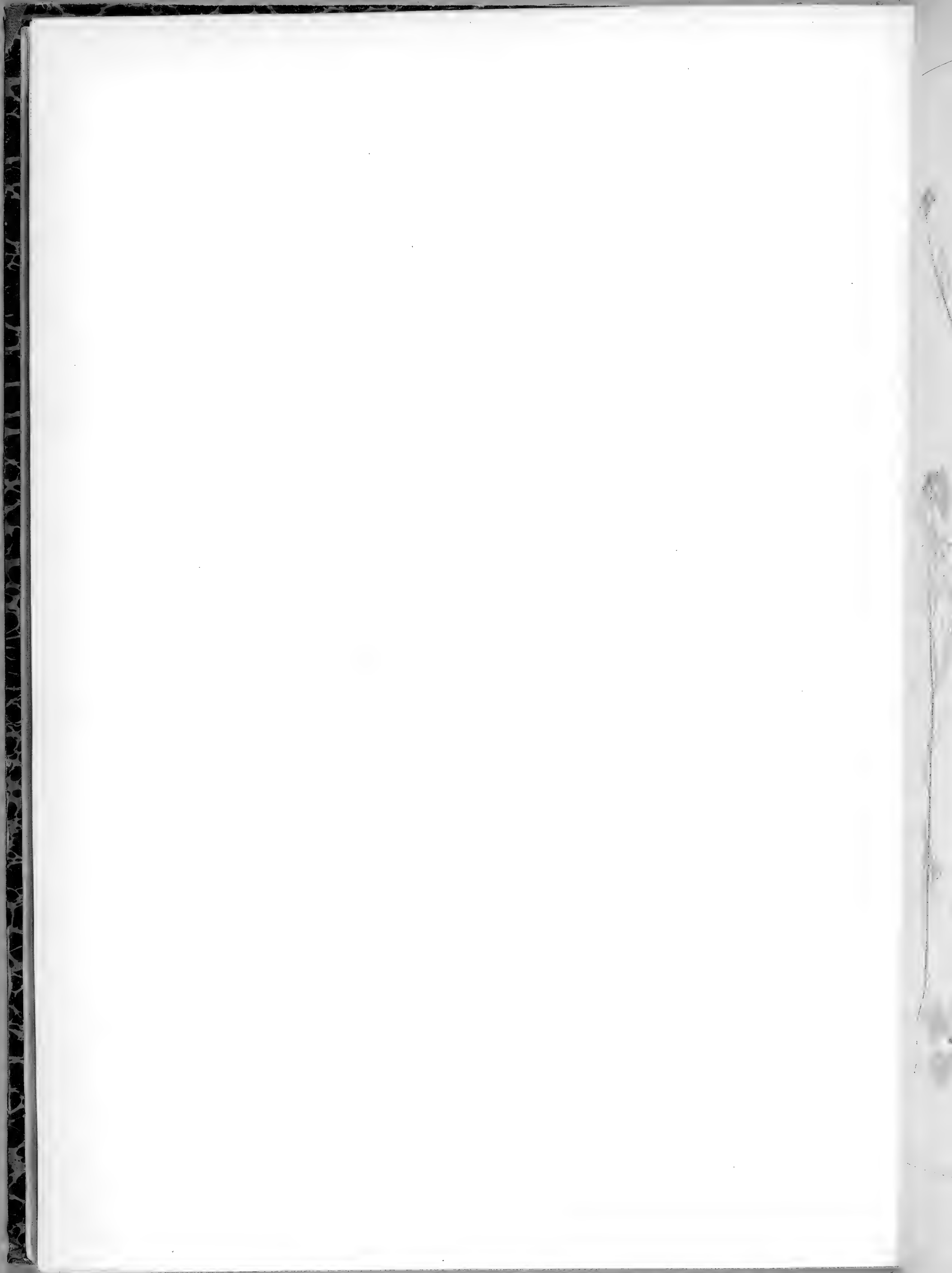






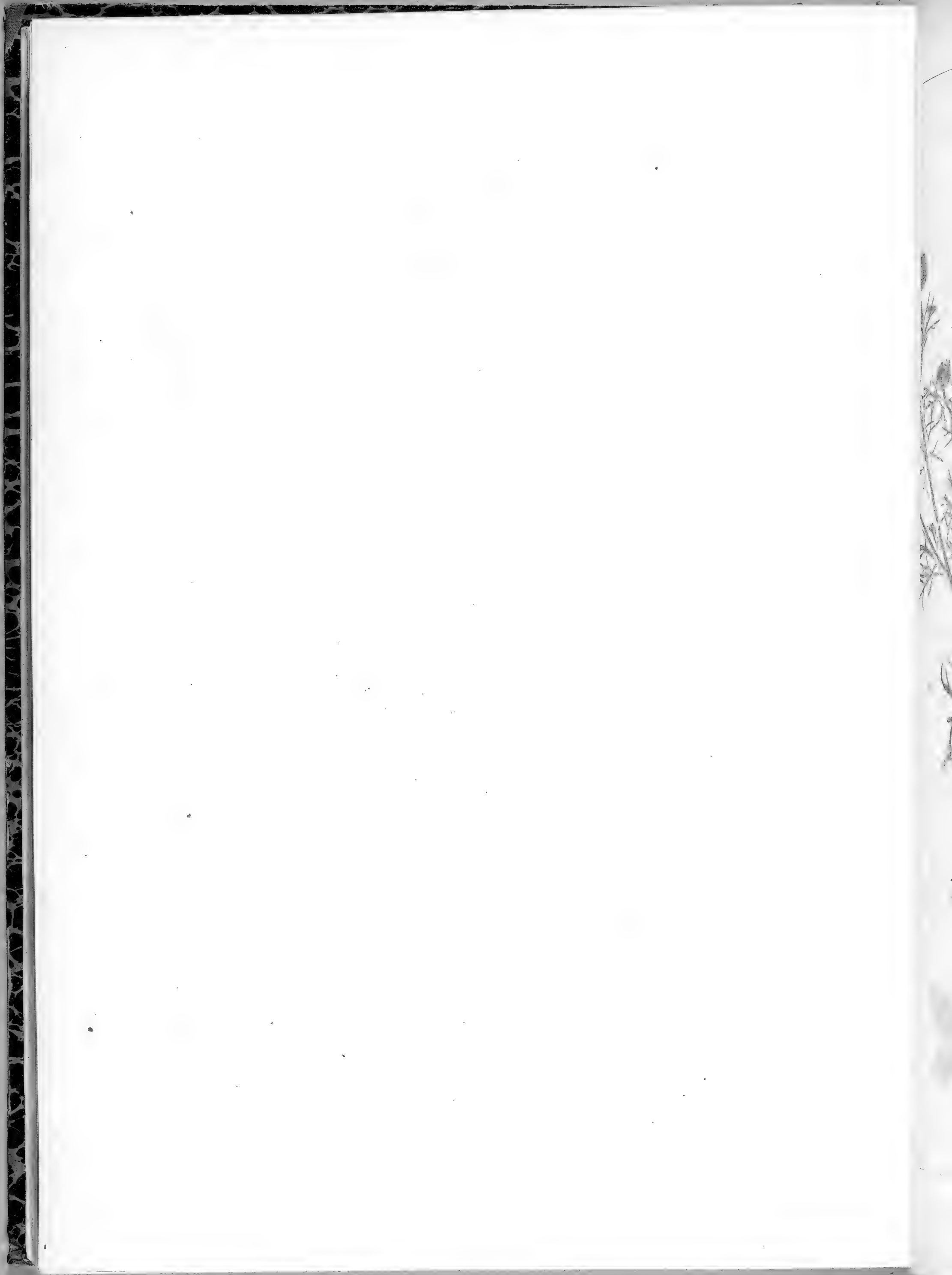


NIGELLA SATIVA. L. ①



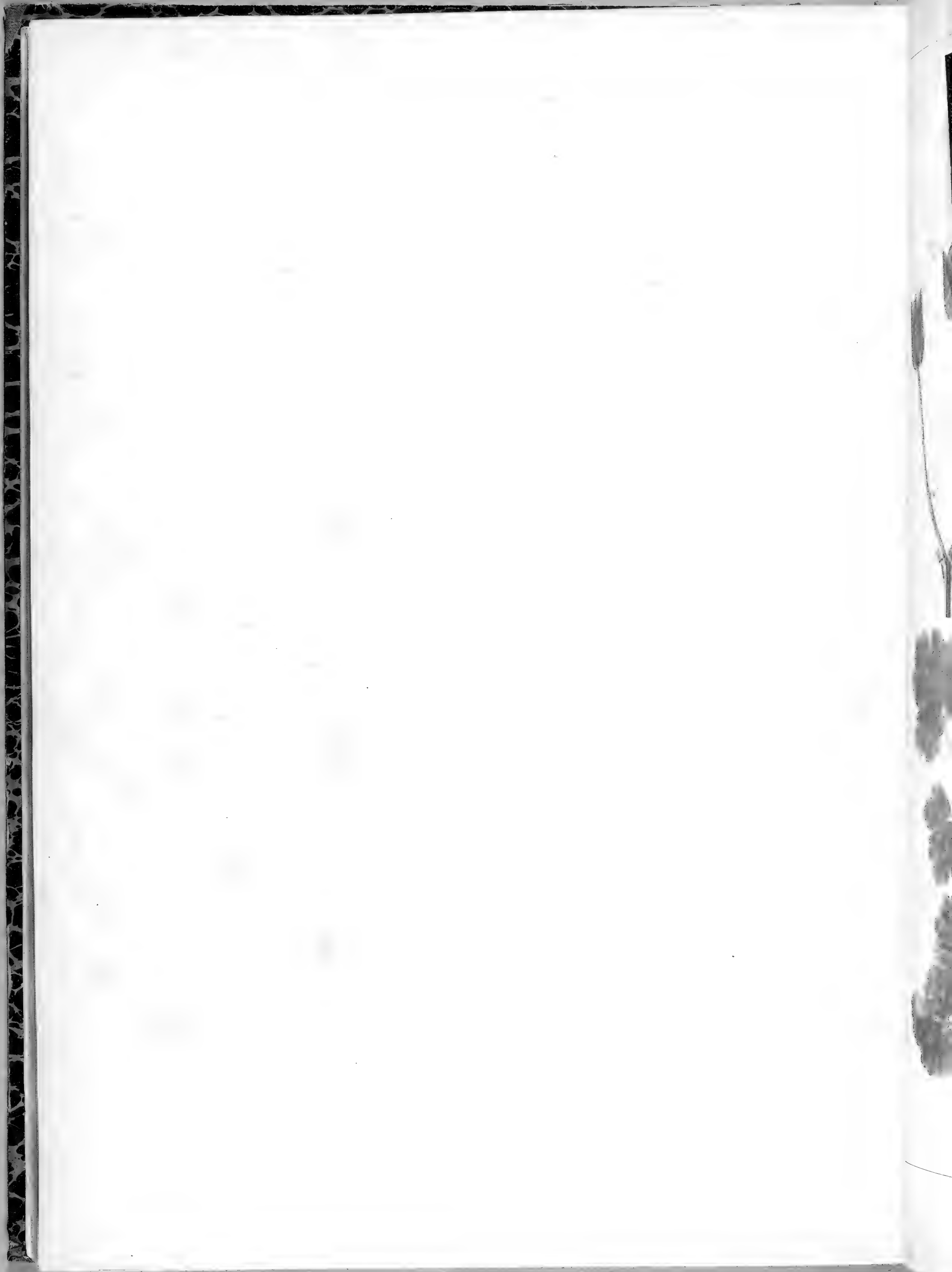


NICOTIANA GLAUCA, L. ①



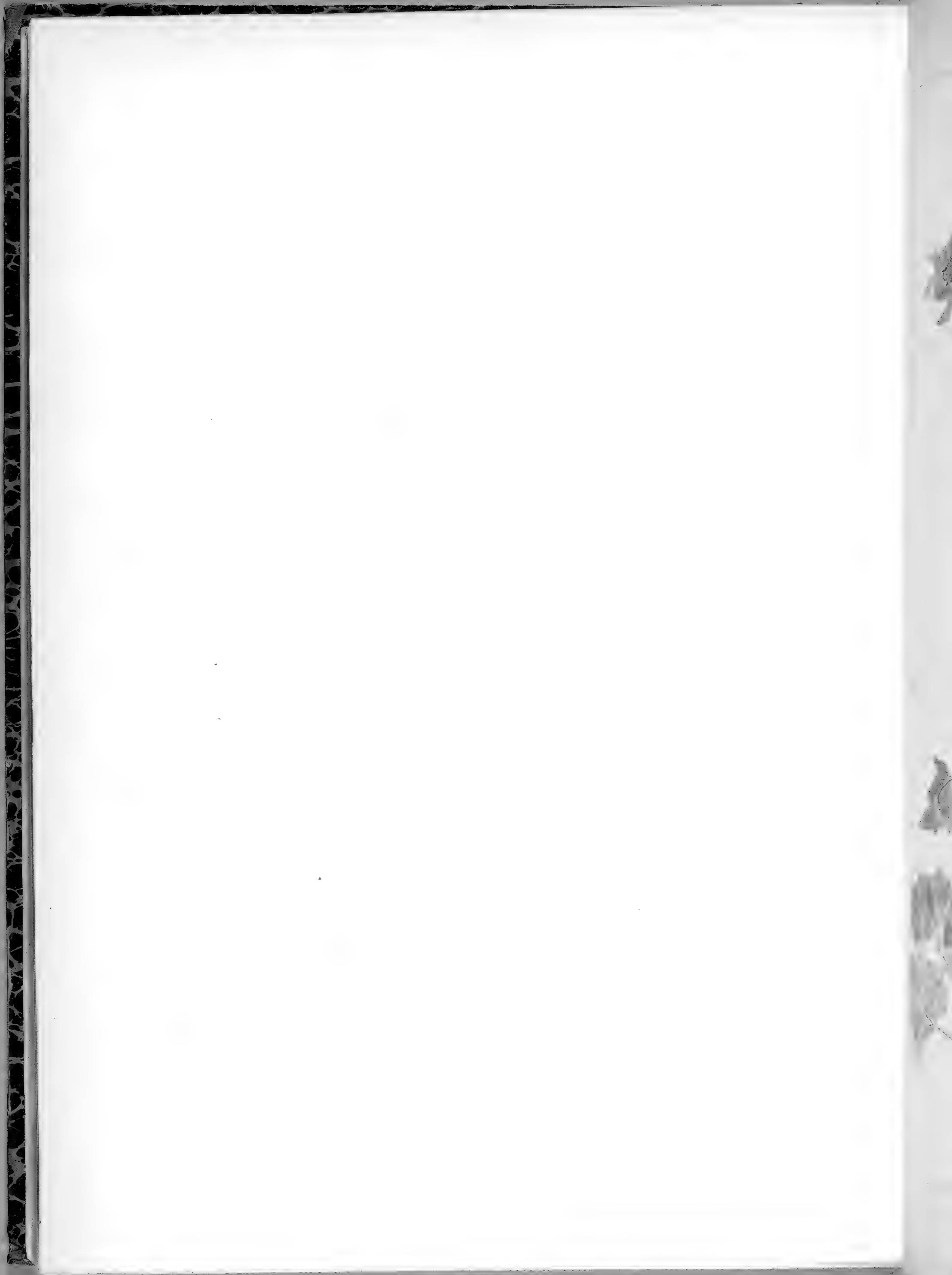


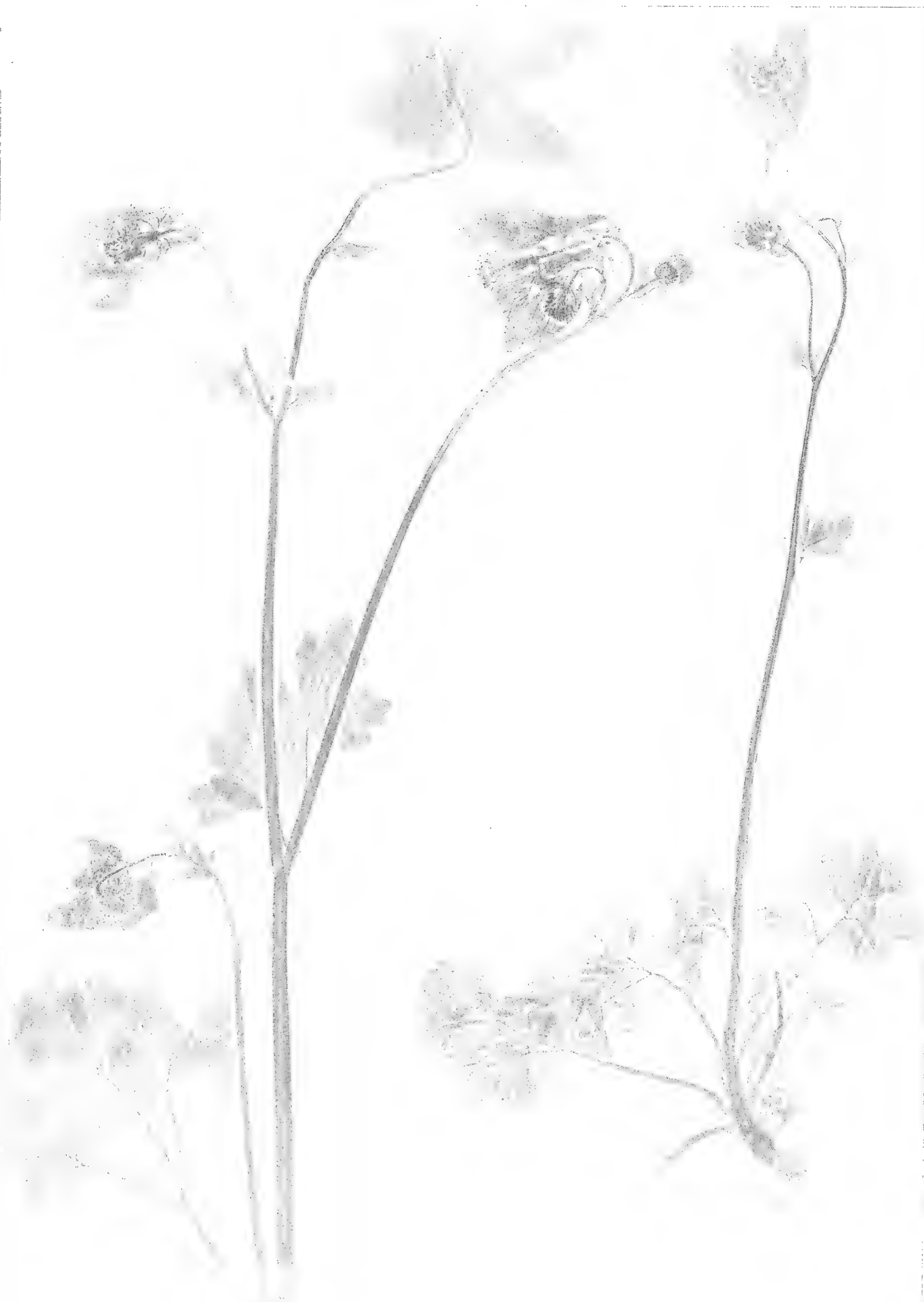
SIDA HISPANICA L. D



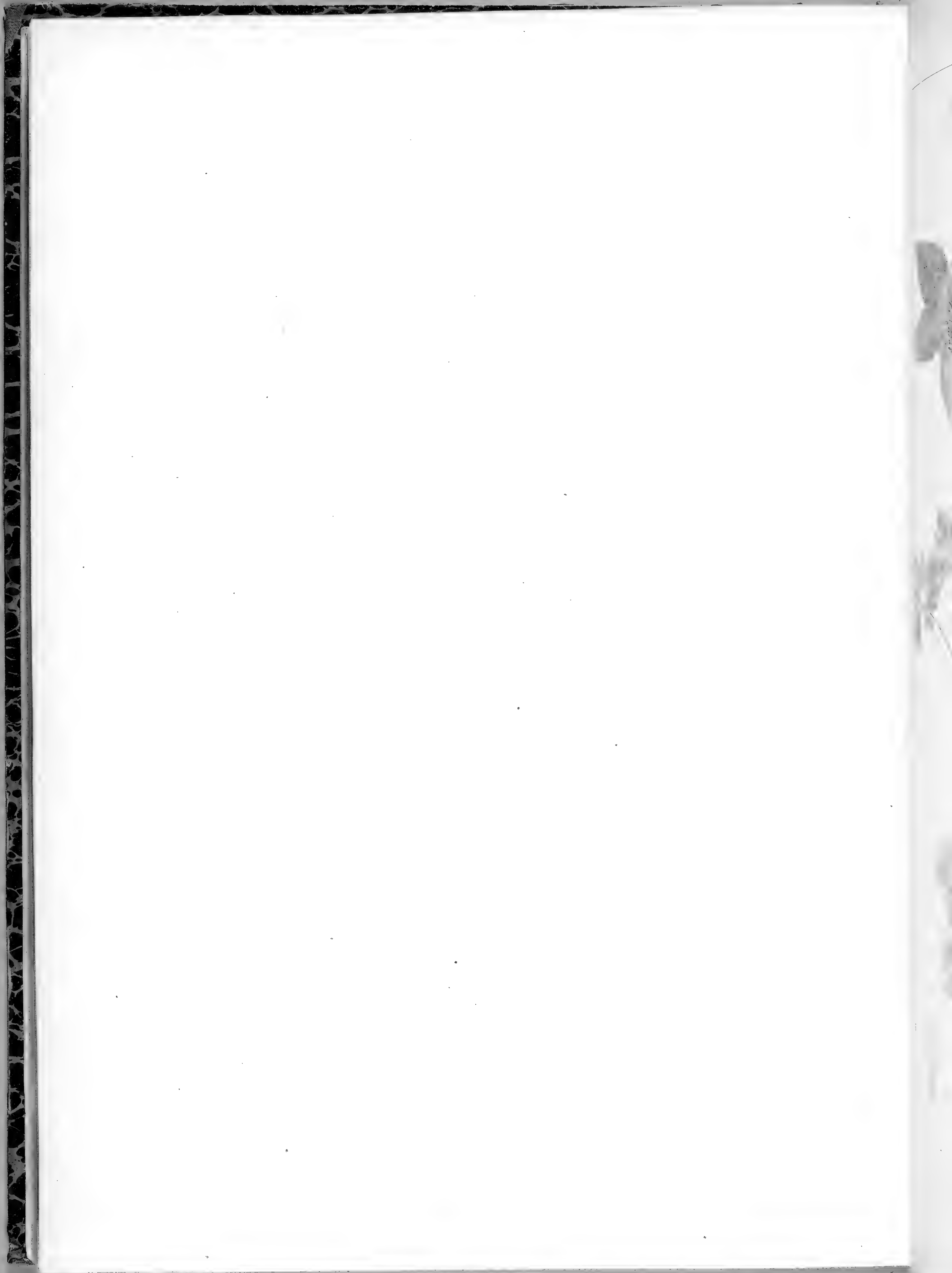


AQUILEGIA VULGARIS. L. ♀

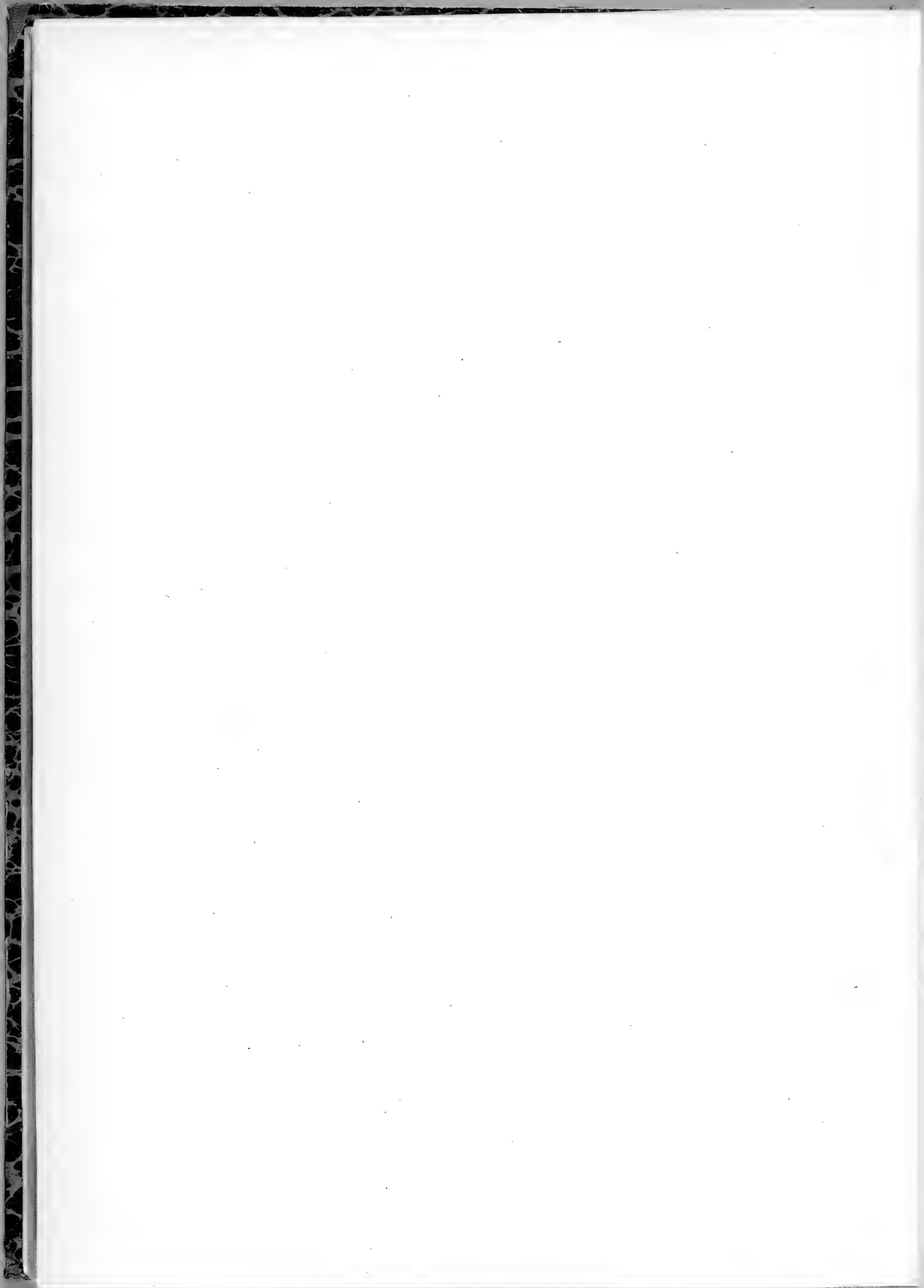




ASCLEPIAS VULGARIS. L. 20 Var. viscosa.

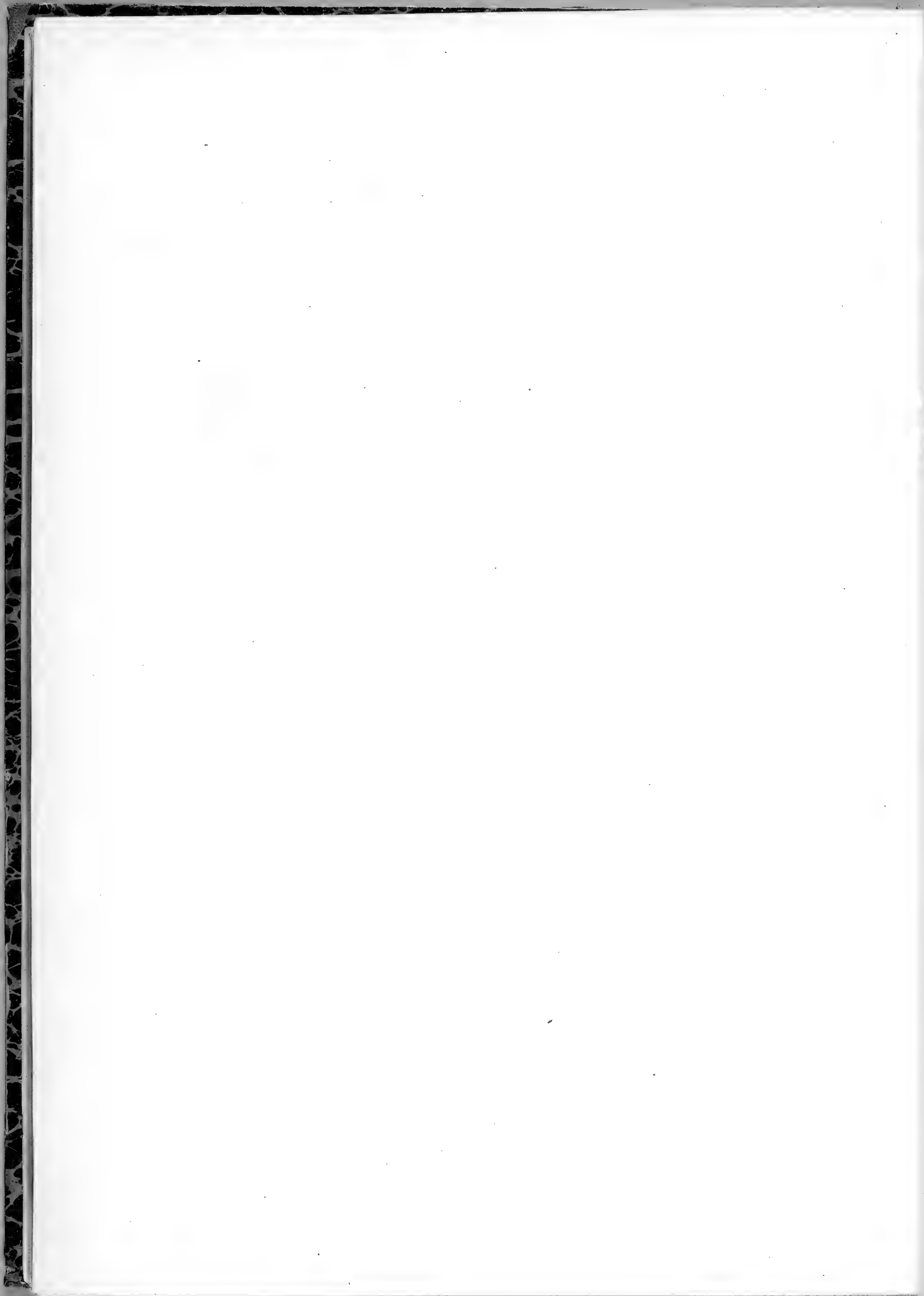






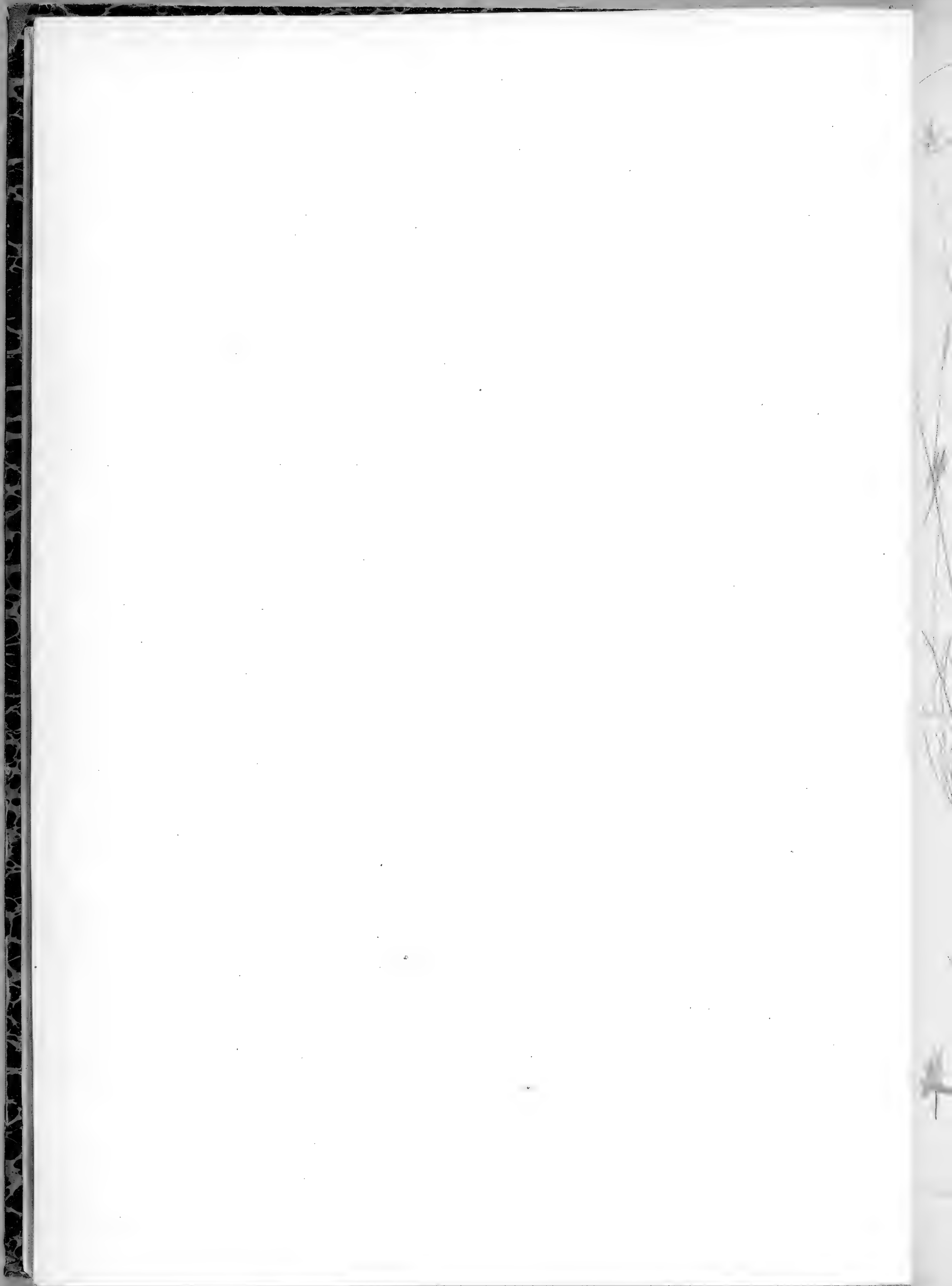


AQUILEGIA PYRENEICA, D. C. 7





DELPHINIUM CONSOLIDA, L. ①





vs. D. C. ①



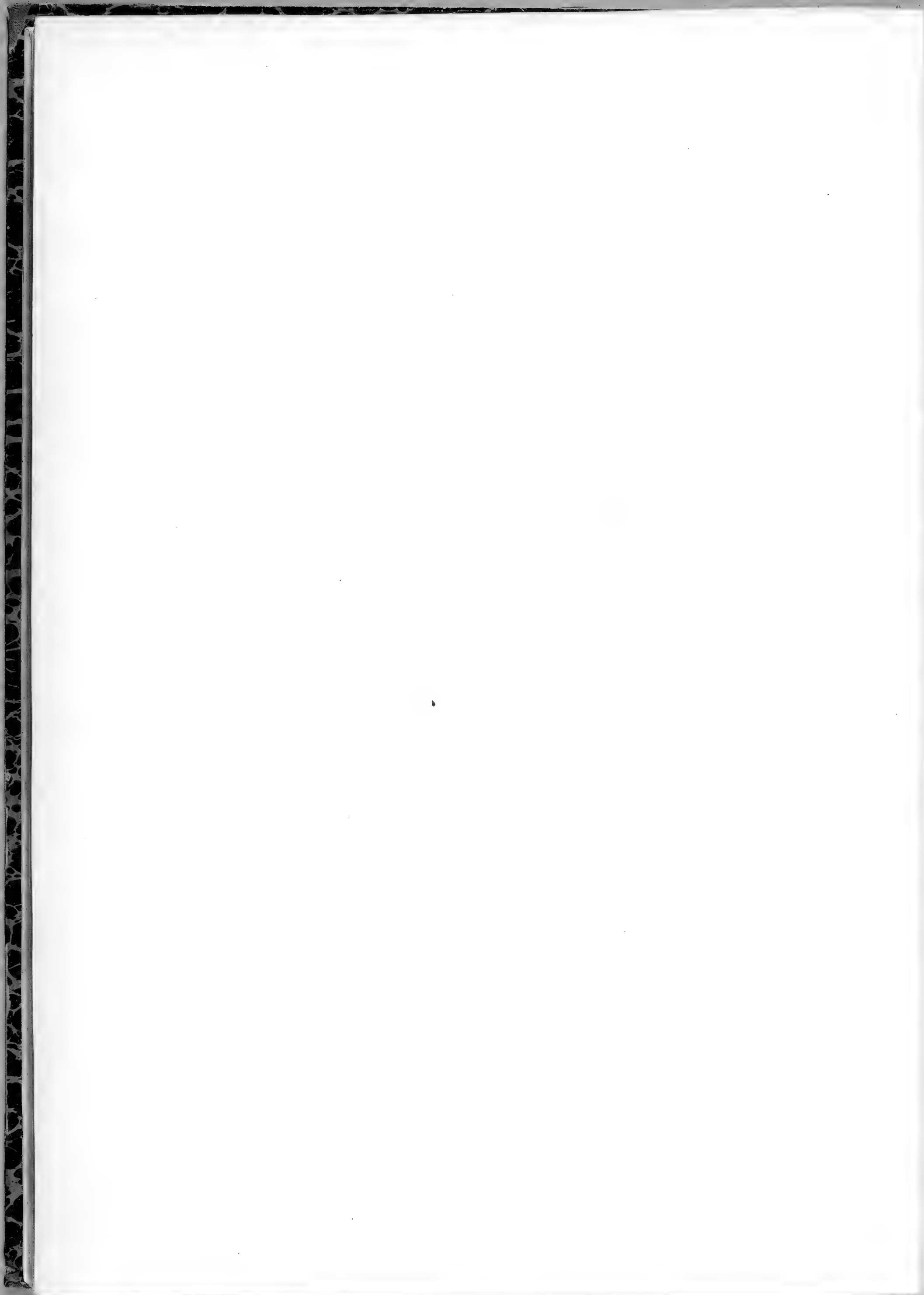


DELPHINIUM AJACIS L. D





DELPHINIUM PEREGRINUM. L. ① *Var. cardiopetalum.*





D. Junceum

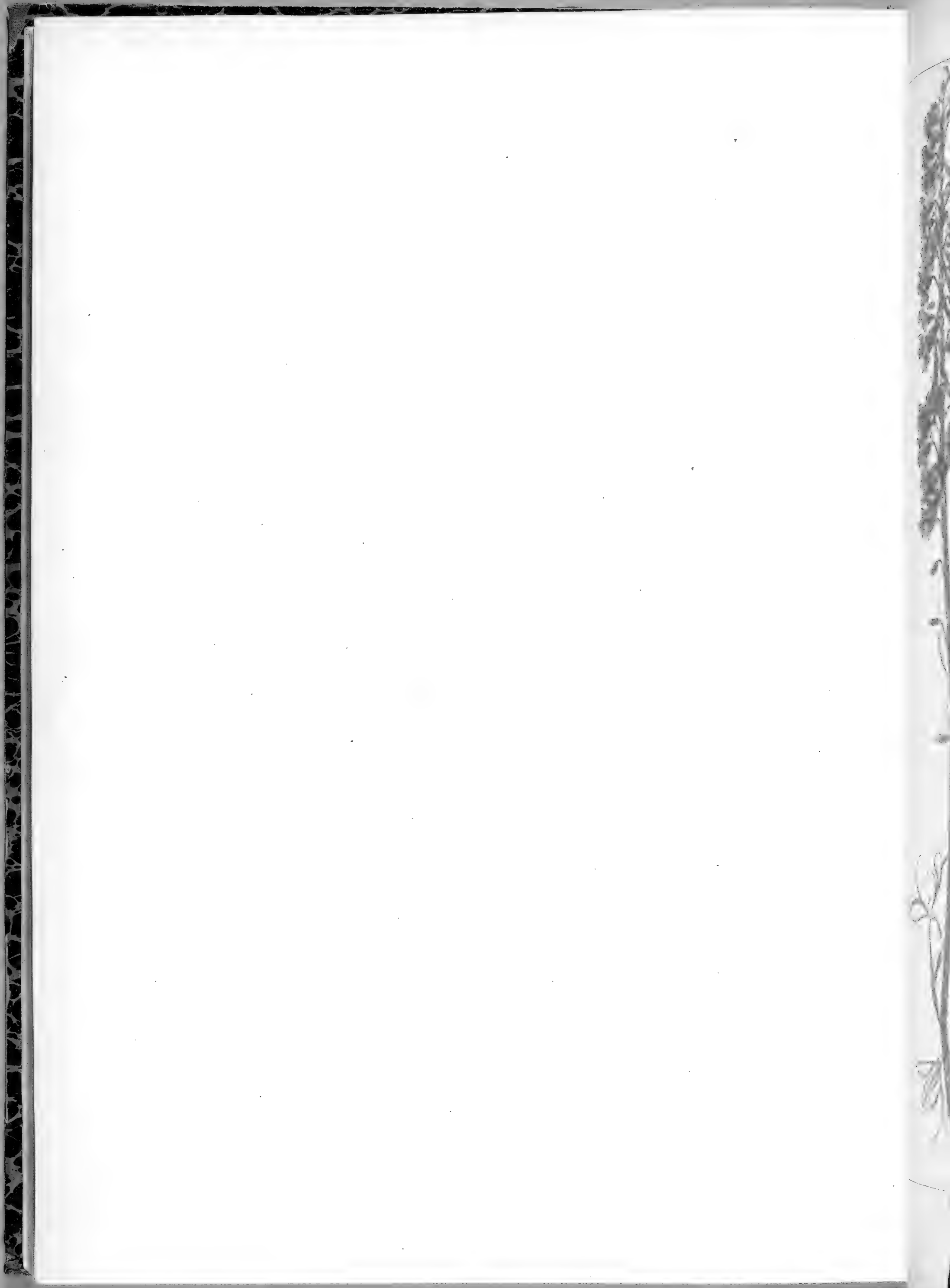
A detailed botanical illustration of *Delphinium junceum*. The plant features a central, upright stem with several smaller, branching stems. The leaves are narrow and linear, arranged alternately along the stems. At the top of the main stem is a dense, elongated raceme of small flowers. A single, larger flower is shown in detail at the bottom left, highlighting its tubular structure and five-lobed corolla.



D. marum

A botanical illustration of *Delphinium marum*. The plant is depicted as a slender, upright stem with a few small, narrow leaves. At the top, there is a small, loose cluster of flowers. A single flower is shown in detail at the bottom right, showing its tubular form and lobed corolla.

DELPHINIUM PEREGRINUM. L. ①





DRIFTUNIUM - 1884 - T. E. R.



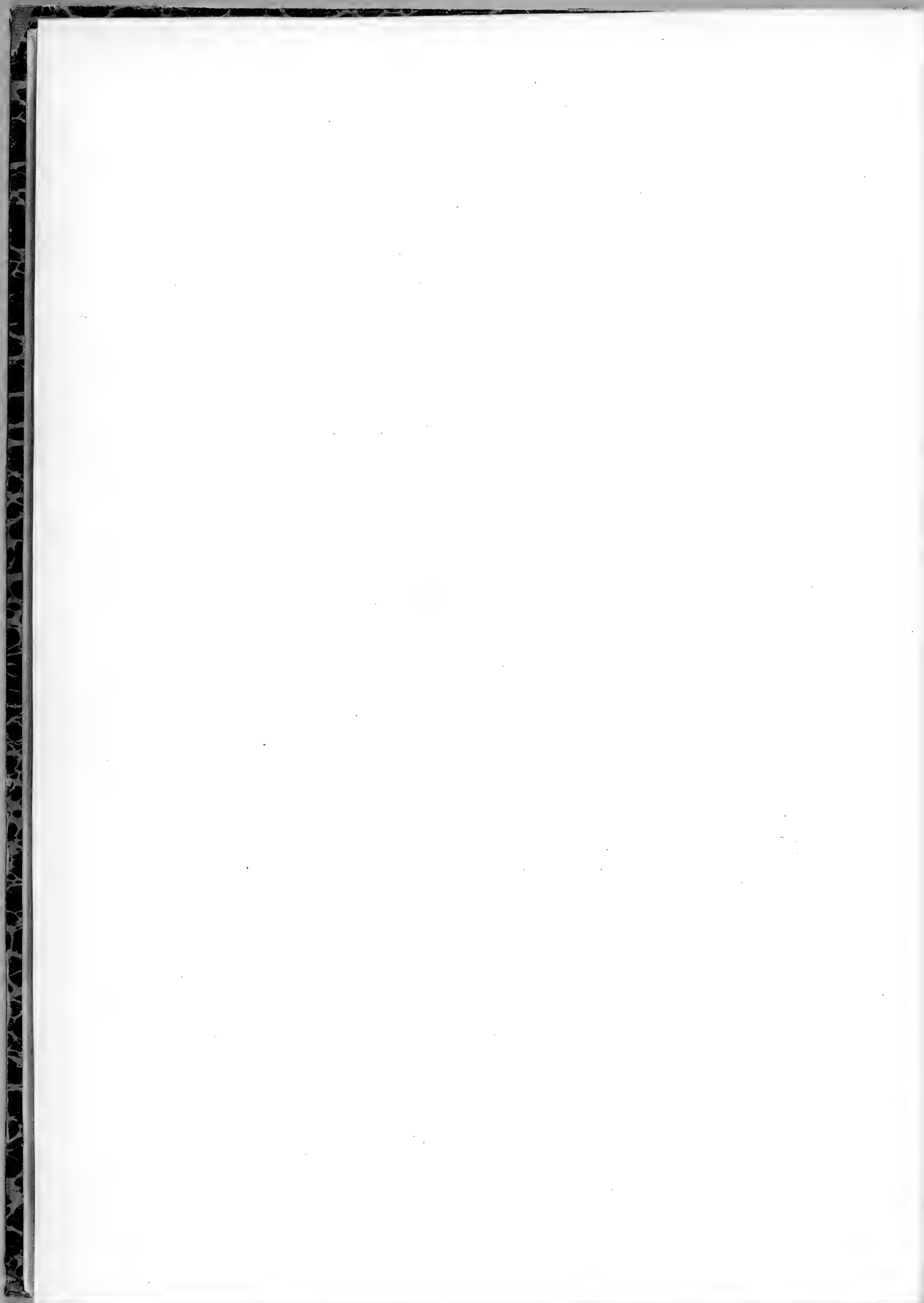


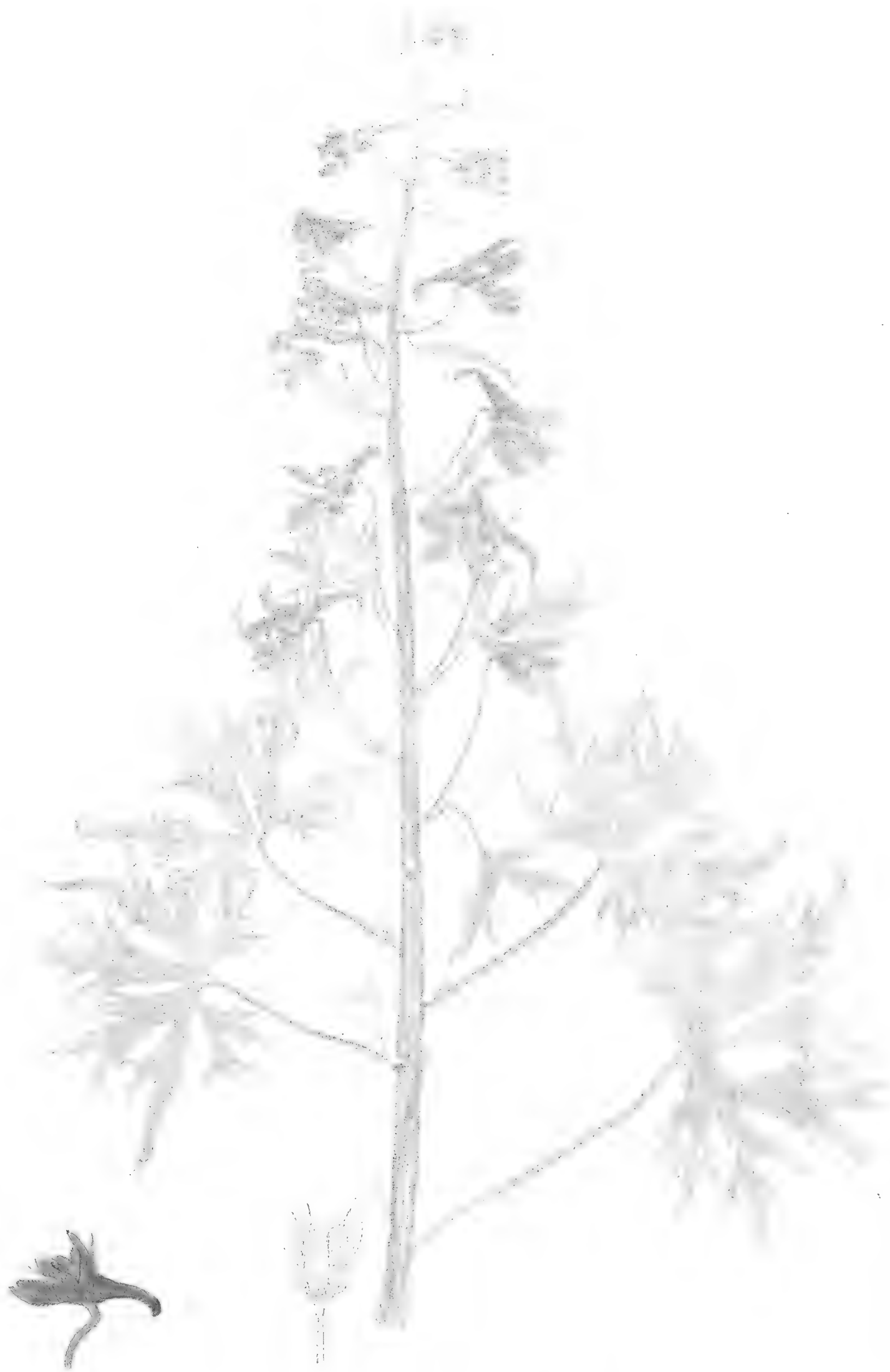
DELPHINIUM FILATUM .L. 24 Var. intermedia



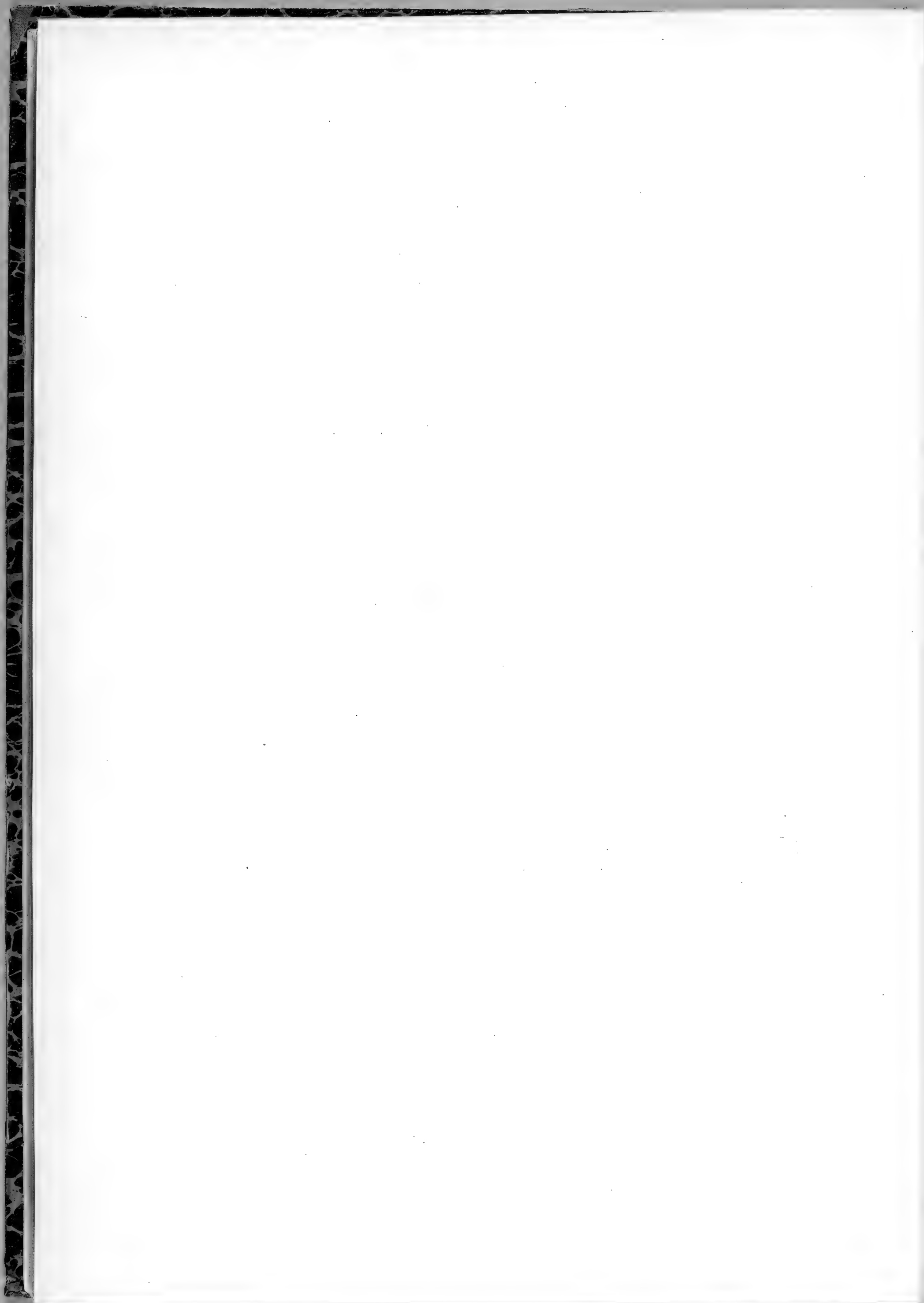


DELPHINIUM ELATUM. L. 4 *D. montanum.*





DELPHINIUM ELATUM L. φ var. pilosissimum.

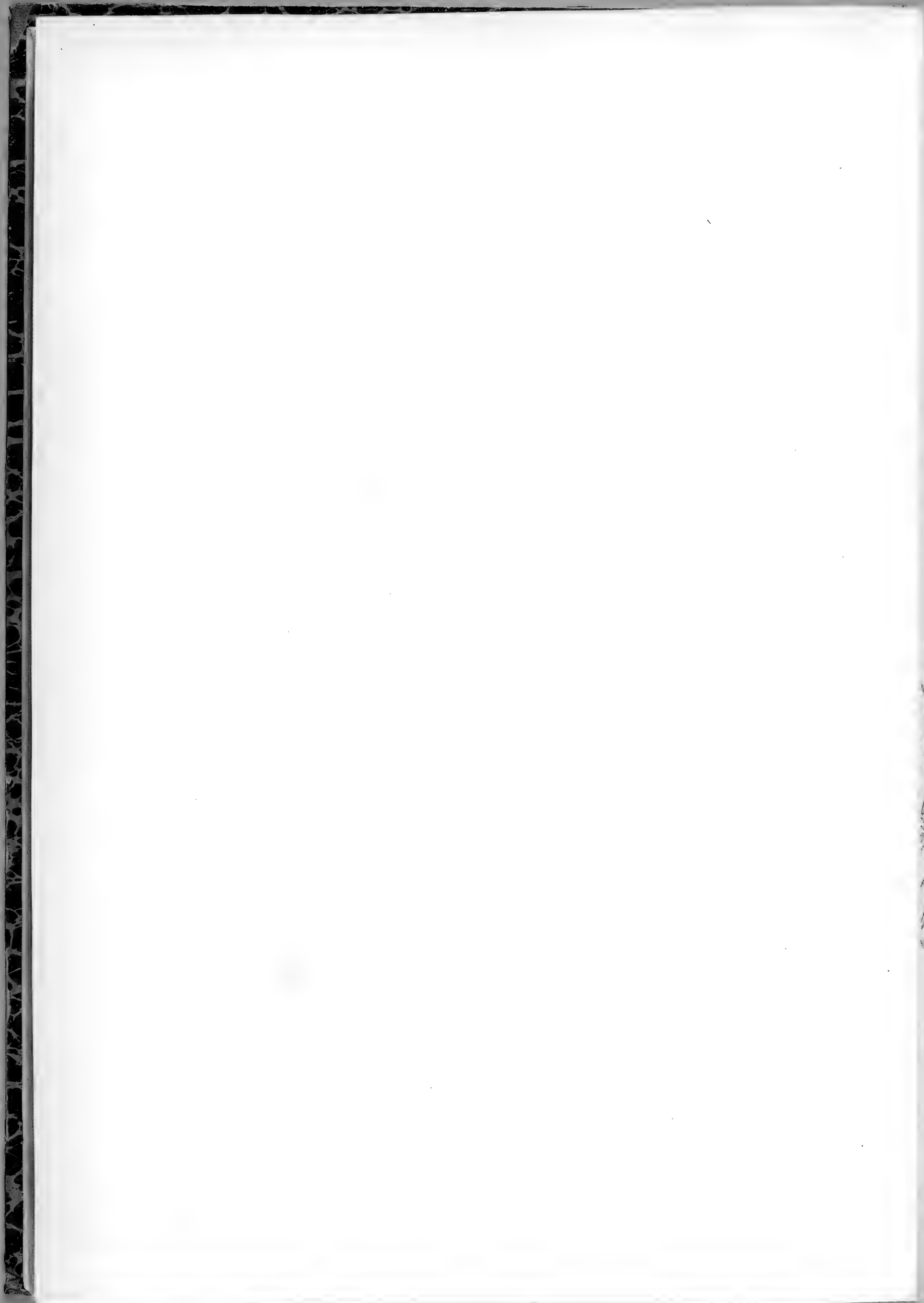


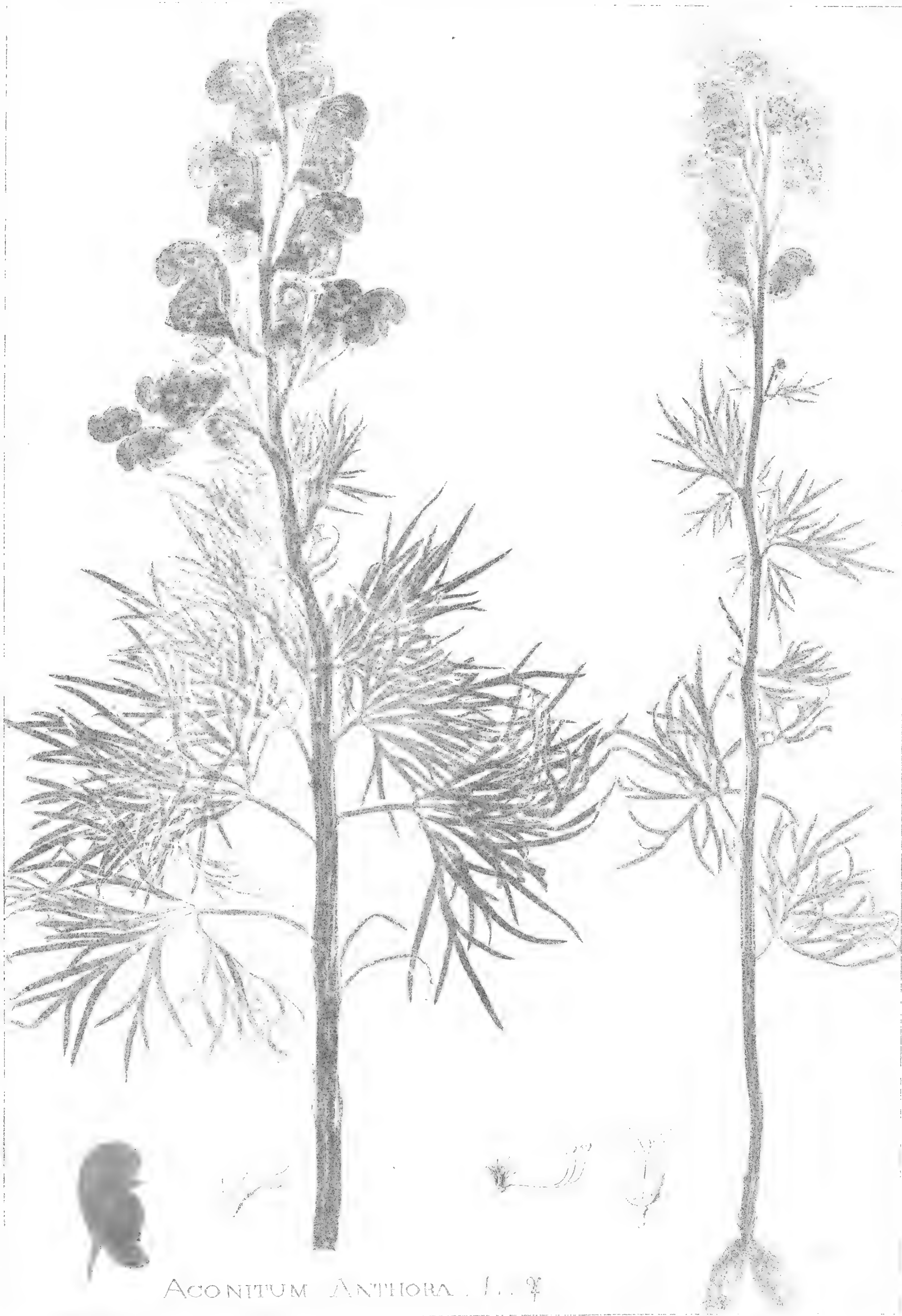


DELPHINIUM REQUINII, D.C. ①





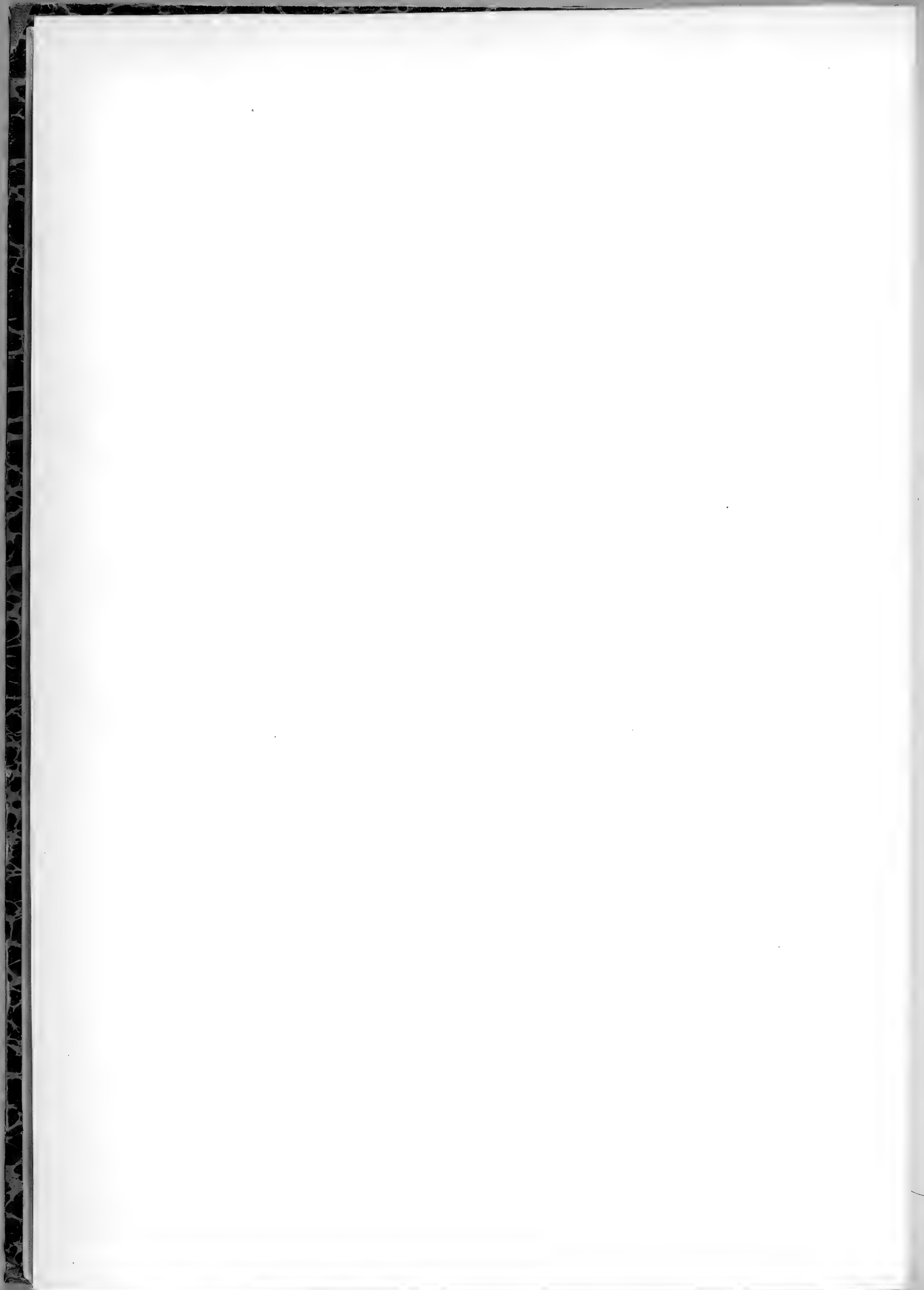




ACONITUM ANTHORA. L. ♀

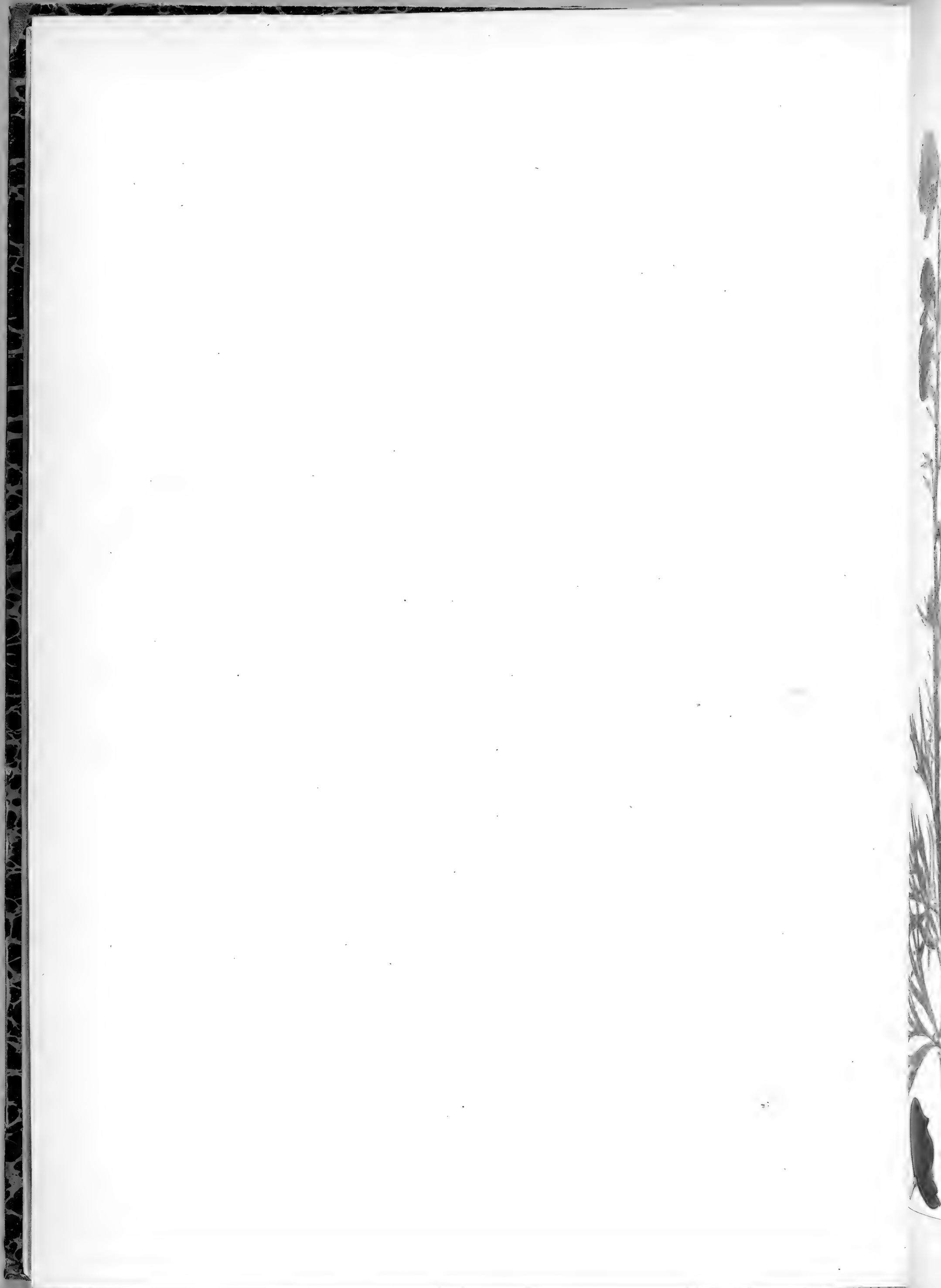








Asplenium adnigrum L. f. *Asplenium*



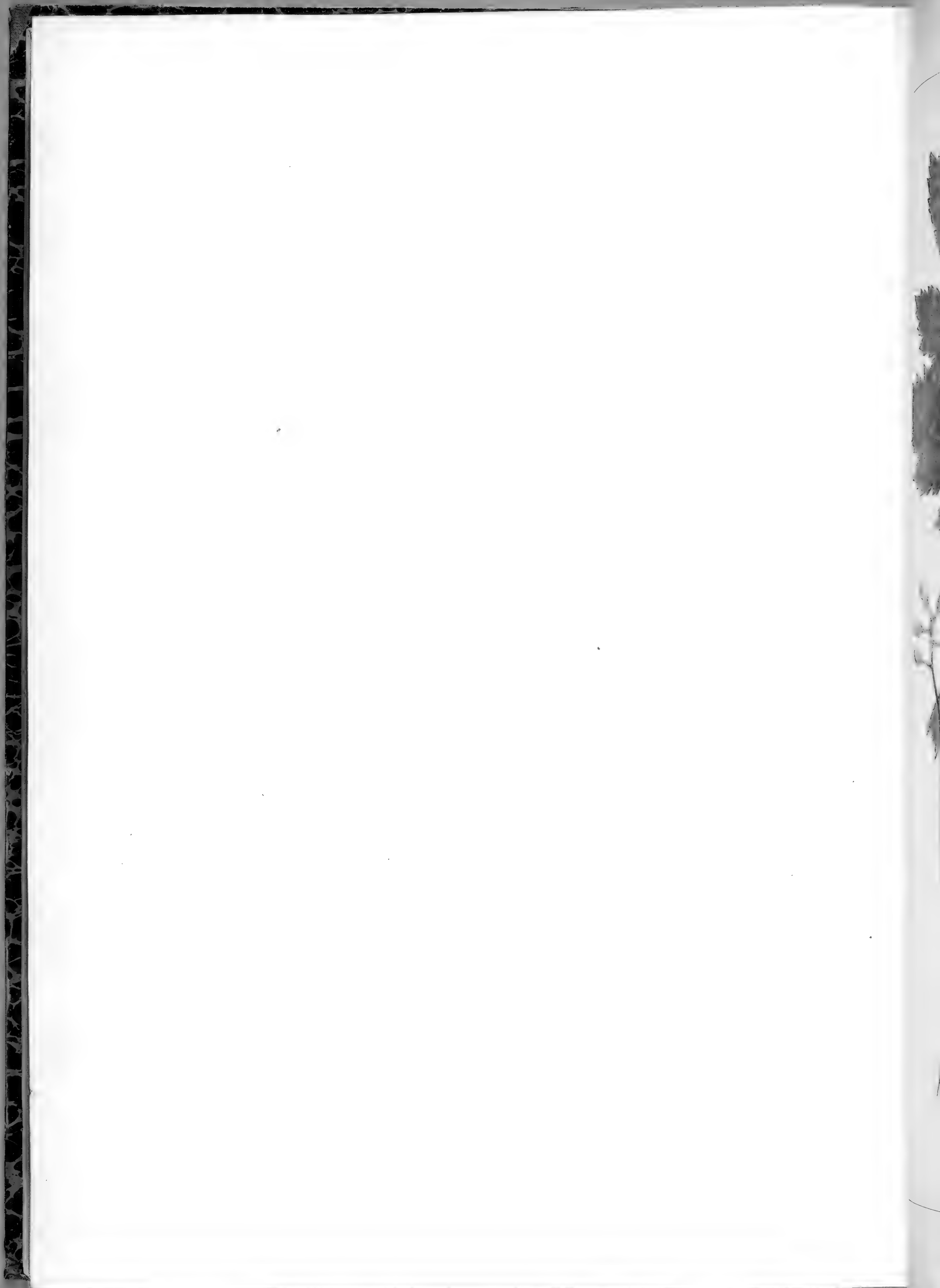


ACONITUM NAPELLUS. L. ♀





ACONITUM PANICULATUM. LAMK. ♀





ACTAEA SPICATA. L. ♀



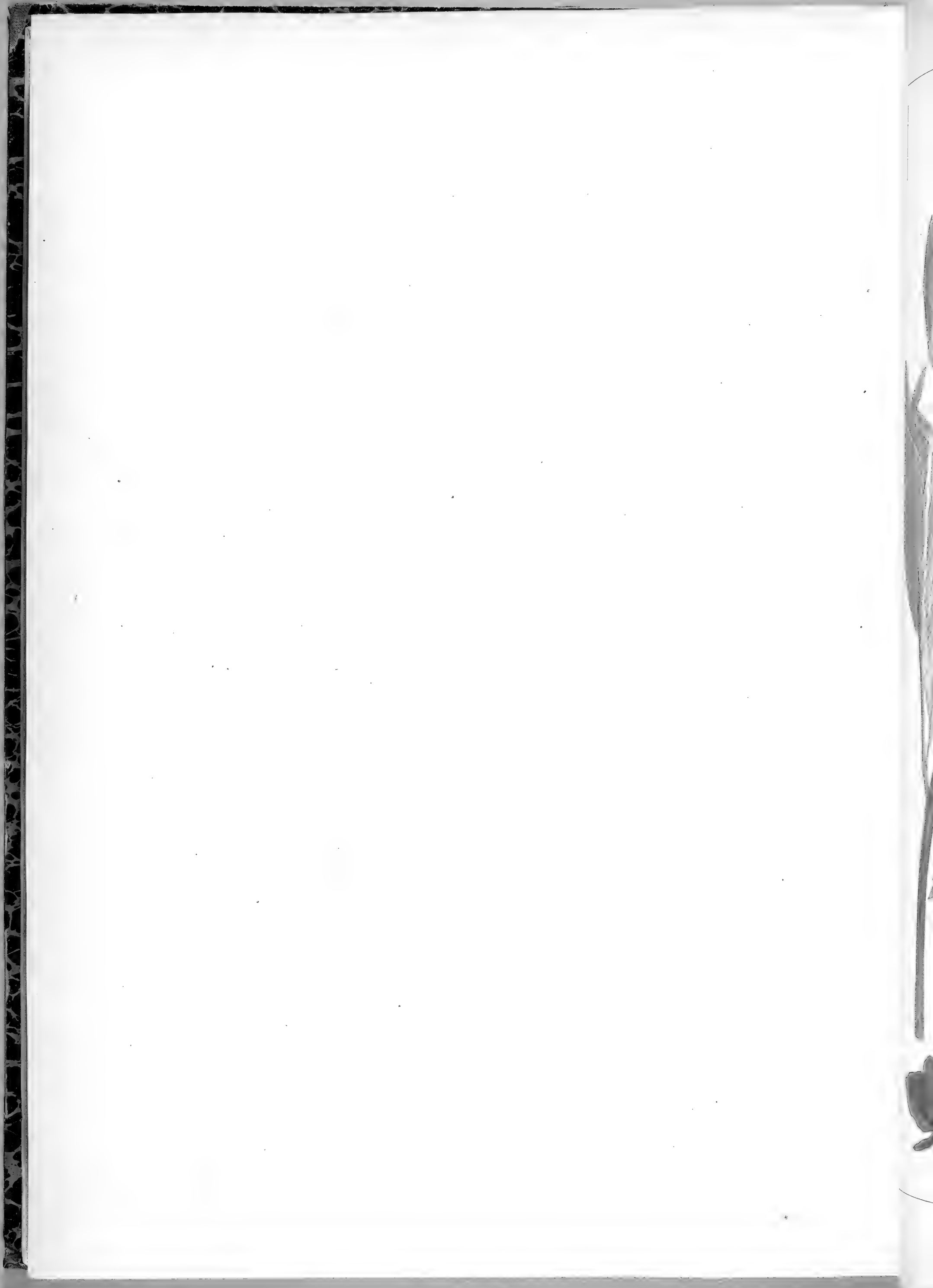


PECUNIA GREGALINA RETZ. 5





PEONIA RUSSII. BM. 2





PEONIA OFFICINALIS. RETZ. ♀





PEONIA PEREGRINA. MILL. ♀

Flev
et cad
vers la
à eux,
capitel
place à
Arb
dentées

GENRE.

Famille 2. — BERBÉRIDÉES.

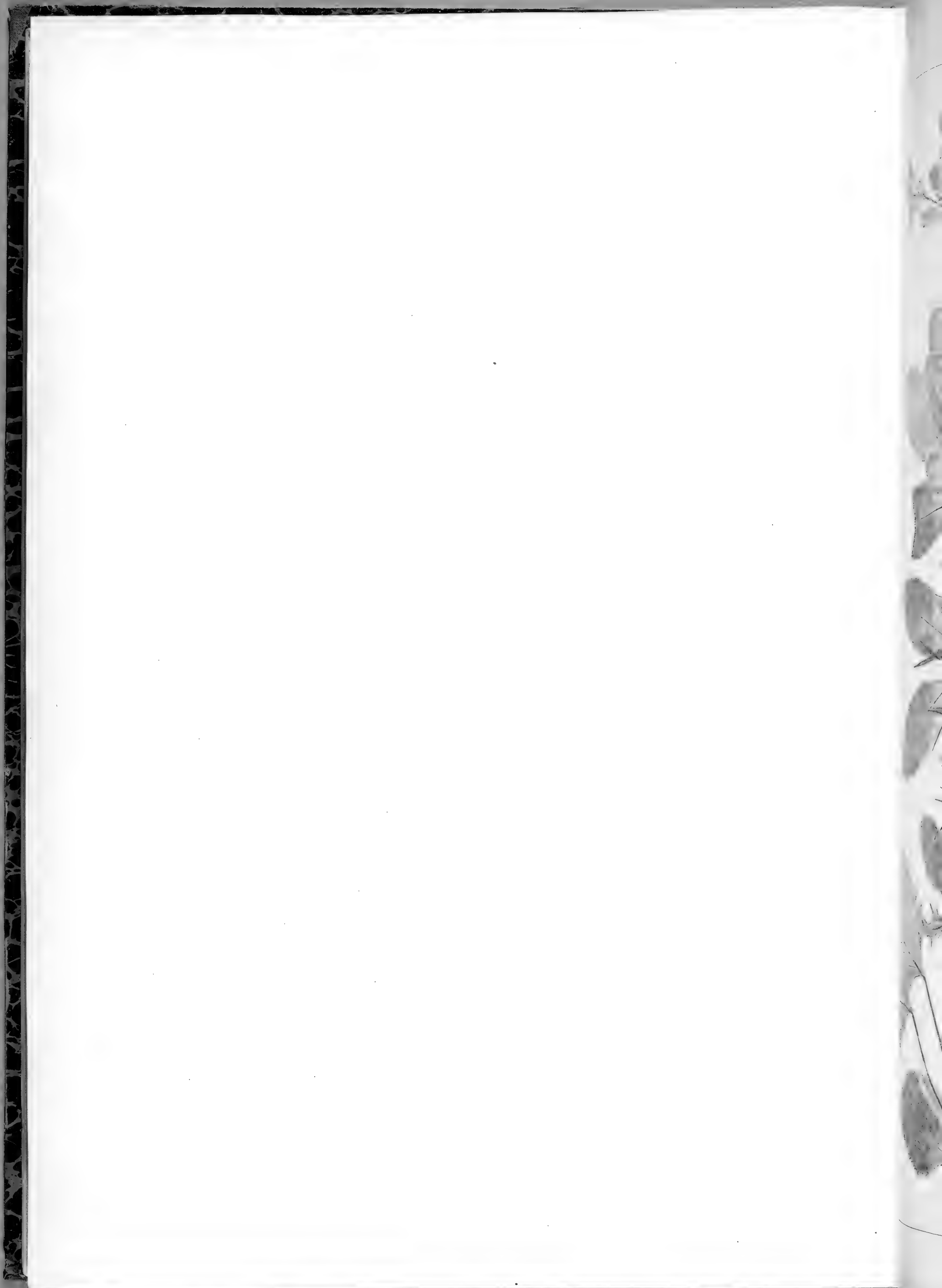
Fleurs régulières, à préfloraison imbriquée (1); calice à 3-6 sépales sur 2 rangs, libres, pétaloïdes et caducs; corolle à pétales en nombre égal ou double, sur deux rangs opposés aux sépales (2), munis vers la base de deux glandes (3) ou d'une écaille; étamines en nombre égal à celui des pétales, opposées à eux, libres, à anthères à deux loges qui s'ouvrent de la base au sommet par une valve élastique (4); capitel formé d'un seul carpelle bacciforme ou capsulaire (5); graines 1-3, ascendantes; embryon droit placé à l'extrémité d'un albumen charnu ou corné (6).

Arbrisseaux ordinairement épineux; plus rarement herbes; à feuilles alternes, simples ou composées, dentées épineuses.



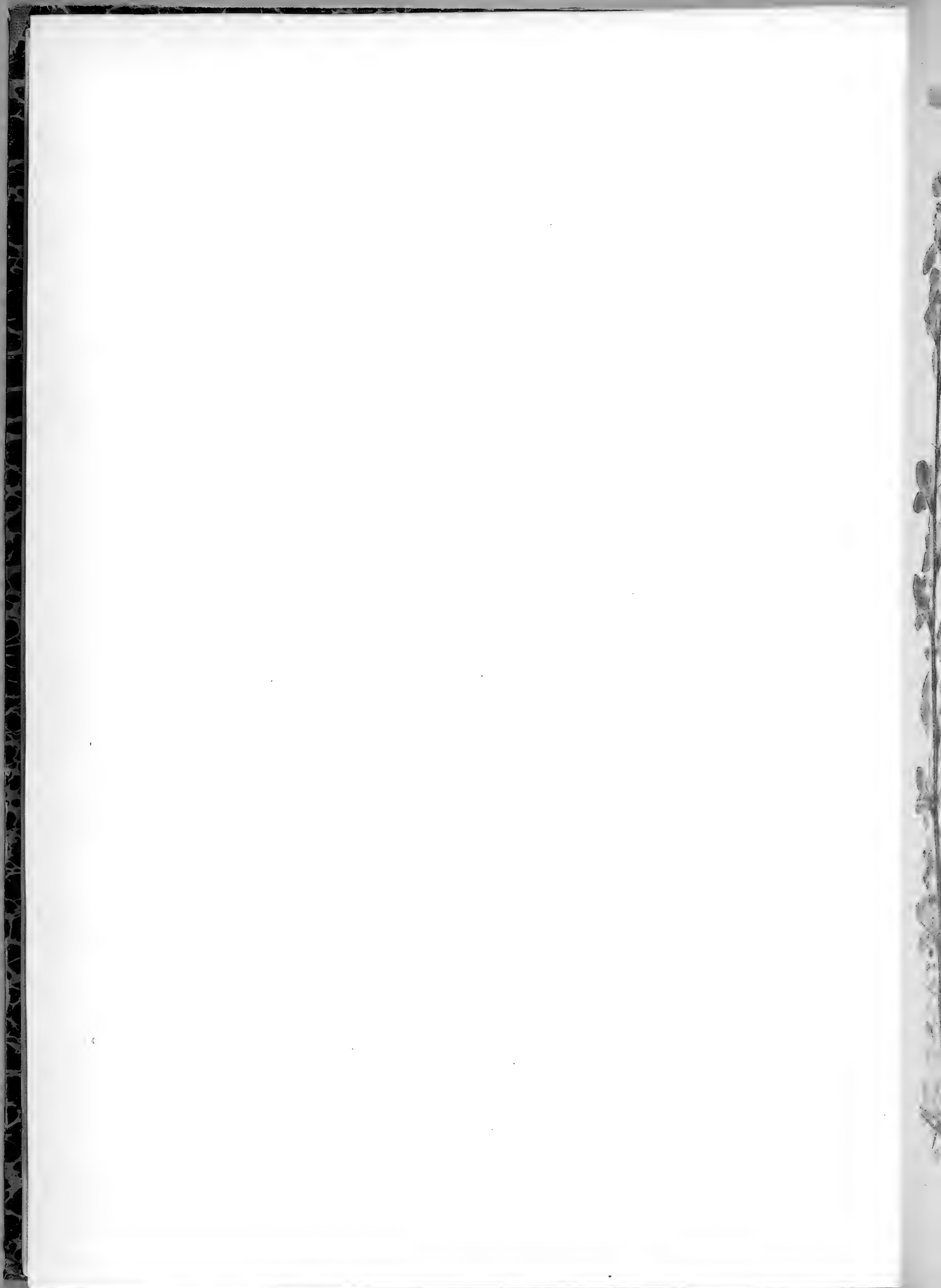
GENRE. — **Berberis**, L. — Calice à 6 sépales; corolle à 6 pétales munis de deux glandes; androcée à 6 étamines irritables par le contact des corps étrangers; capitel en baie, ordinairement à 2 graines.

B. vulgaris, L. planche 135. | **B. æthnensis**, R. et S. pl. 136.





BERBERIS VULGARIS. L. ♂





BERBERIS AETNENSIS R.S. 5

Fleurs ré
spitel par
en le capite
et l'ourse (3)
cupelles no
zimes hon
compagné
Herbes vi

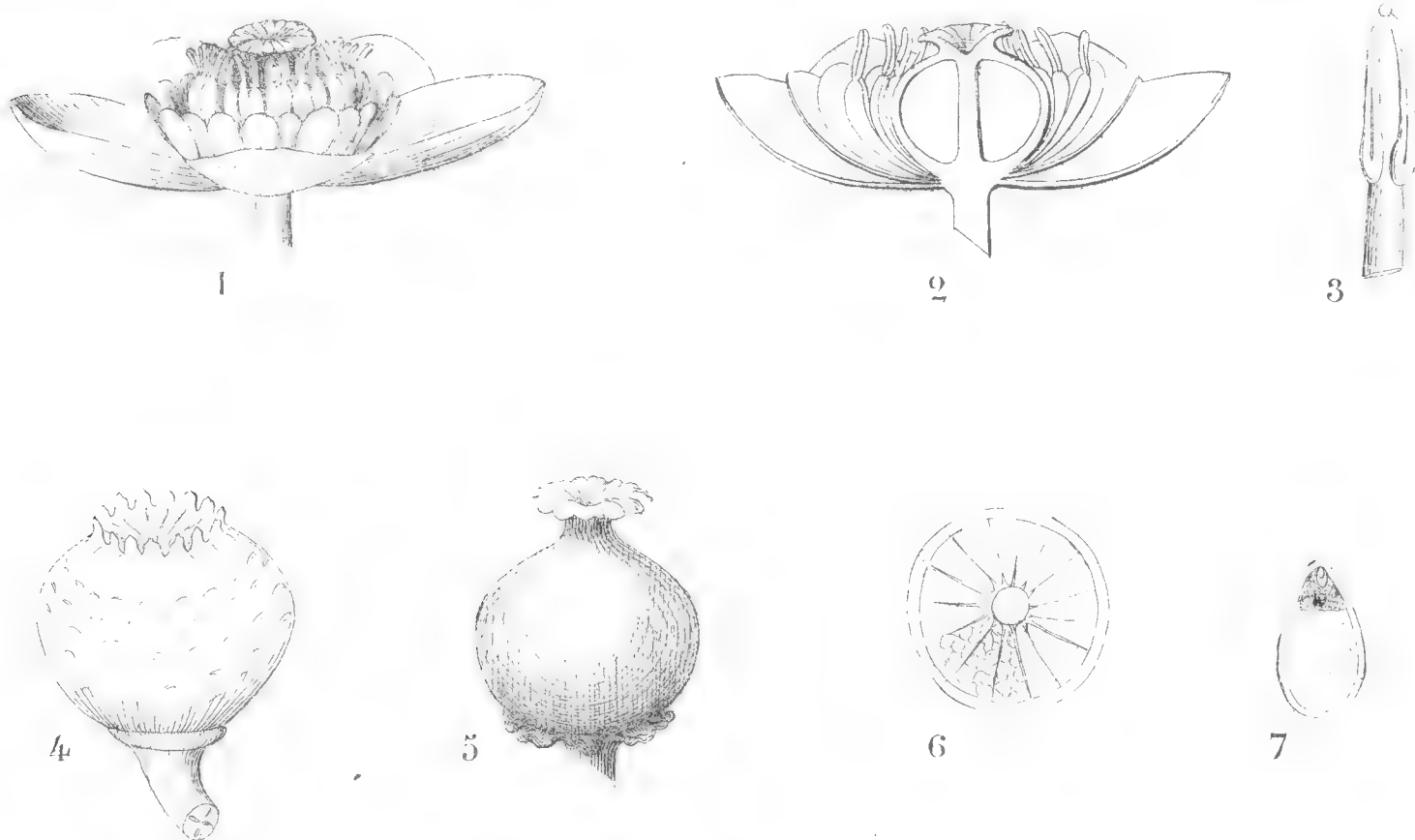
ENE - I
Histoires

ENE - I

Famille 3. — NYMPHÉACÉES.

Fleurs régulières (1); calice à 4-6 sépales libres; corolle à pétales nombreux, adhérents au capitel par leur base; androcée à étamines nombreuses, libres, hypogynes (2) ou paraissant s'insérer sur le capitel par la soudure de leur partie inférieure avec la surface de celui-ci (4), à anthères bilobées introrses (3); gynécée libre (4-5) soudé ou non avec la base de l'androcée et de la corolle, composé de carpelles nombreux formant cloisons auxquelles sont attachées les graines (6), à stigmates rayonnants, graines horizontales, renfermées dans une enveloppe succulente; embryon droit, logé près du bile; accompagné de deux albumens (7).

Herbes vivaces, aquatiques, à rhizôme souterrain charnu; à feuilles en plateau, cordées à la base.



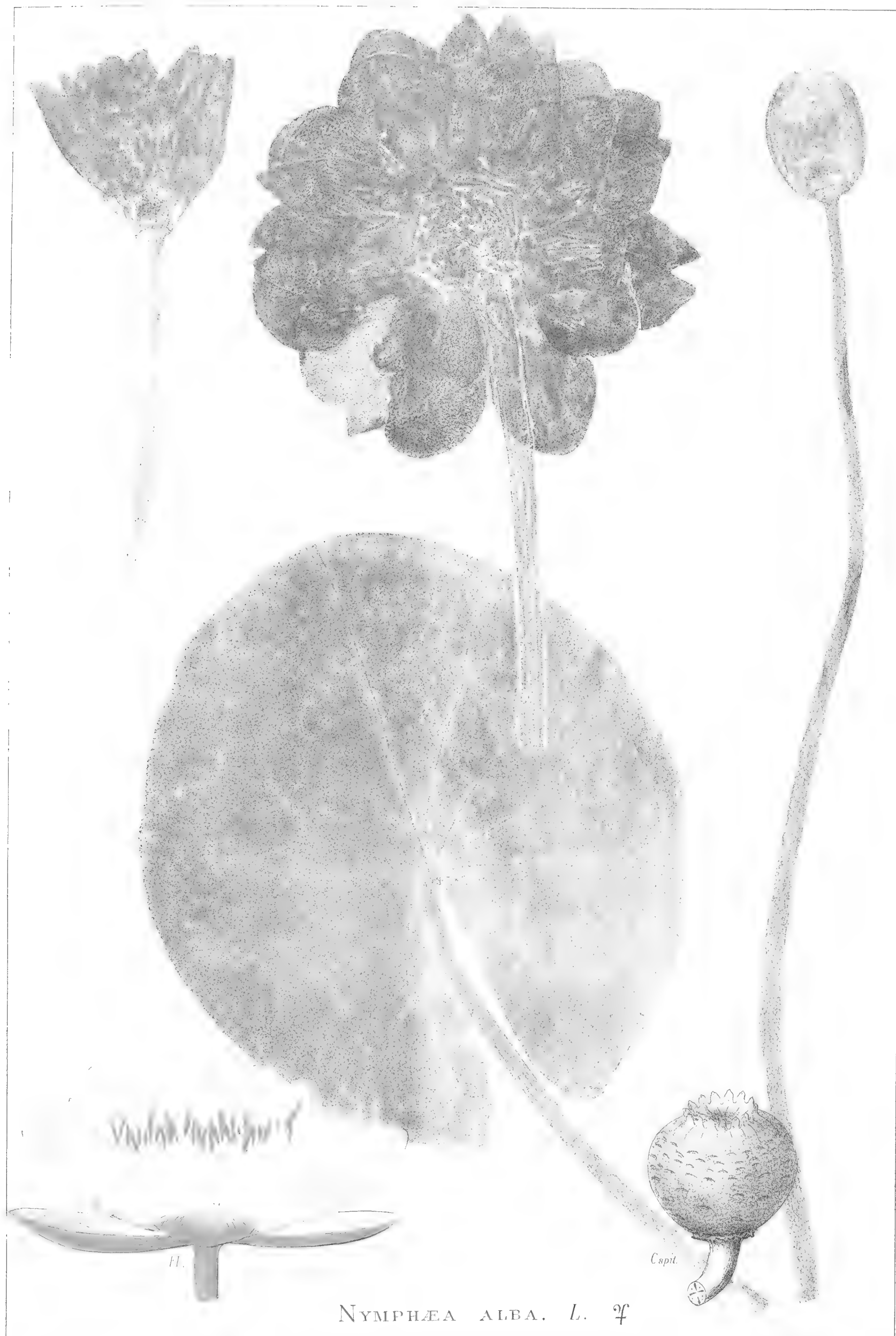
1^{er} GENRE. — **Nymphaea**, Neck. — Calice à 4 sépales, se détruisant avant la maturité du fruit; corolle à 16-20 pétales se modifiant insensiblement en étamines; capitel portant les cicatrices qui résultent de la chute de la corolle et de l'androcée.

N. alba, L., planche 157.

2^e GENRE. — **Nuphar**. — Calice à 5 sépales persistants; corolle à 18-20 pétales beaucoup plus courts; capitel ne portant pas de cicatrices.

N. luteum, Sm., planche 158. | **N. pumilum**, Sm., planche 159.



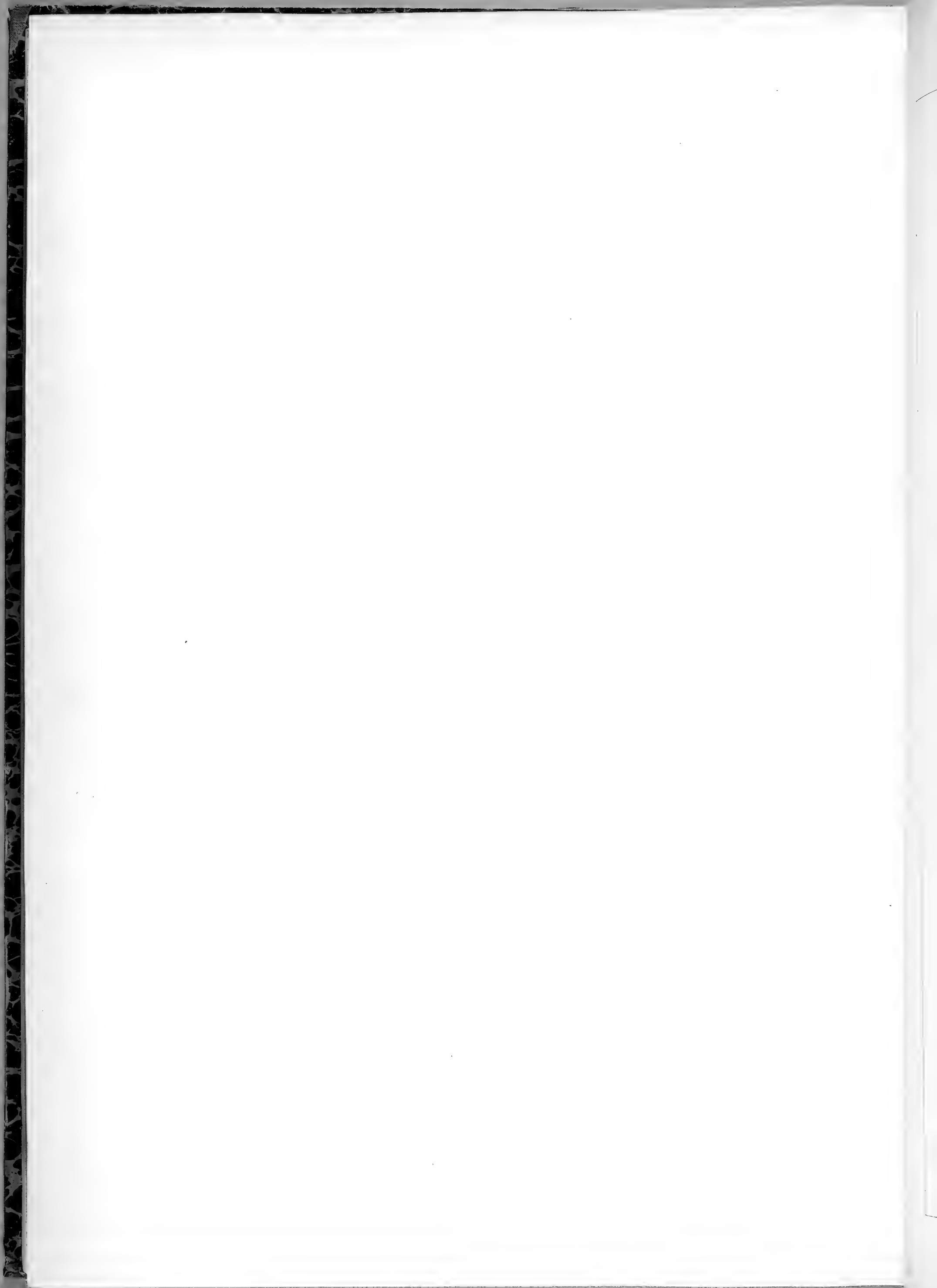


NYMPHÆA ALBA. L. ♀





NUPHAR LUTEUM. Sm. 5





NUPHAR PUMILUM. SM. ♀

Fleurs régulières caduques
 Feuilles en nombre pair plus
 petites annu



P. caniferum
P. hortense, M.
P. setigerum.

700 - Me
1-1-60
1-1-60

73 - Ro
and found the
and in 1910.

— Gla

- Che

ЭН - НУ

S. procumbens

Famille 4. — PAPAVERACÉES.

Fleurs régulières ou presque régulières (1), calice à deux sépales libres, caducs (2); corolle à 4 pétales caducs; androcée à étamines libres, ordinairement nombreuses (1); capitel formé de carpelles en nombre variable, 2 à 20, à stigmates sessiles (3), à placentas pariétaux, formant une seule loge (4), plus rarement biloculaire (5); embryon droit, placé dans un albumen charnu, huileux (6).

Herbes annuelles ou vivaces, contenant un suc laiteux, âcre; à feuilles alternes sans stipules.



1^{er} GENRE. — **Papaver**, L. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel formé de 4-20 carpelles, en capsule uniloculaire, mais offrant des demi-cloisons, le plus souvent déhiscente par des pores au sommet, à stigmates sessiles sur un disque.

P. somniferum , L..... planche 160.	P. Rhæas , L..... pl. 163.	P. hybridum , L..... pl. 166.
P. hortense , Huss..... 161.	P. dubium , L..... 164.	P. alpinum , L..... 167.
P. setigerum , D. C..... 162.	P. Argemone , L..... 165.	P. pyrenaicum , Hopp..... 168.

2^e GENRE. — **Meconopsis**, Vig. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel formé de 4-6 carpelles en capsule uniloculaire, offrant des demi-cloisons et déhiscente par des pores au sommet, à styles courts, à stigmates rayonnants mais sans disque.

M. cambrica, Vig..... pl. 169.

3^e GENRE. — **Roemeria**, D. C. — Corolle à pétales réguliers, à préfloraison chiffonnée; étamines nombreuses; capitel allongé, formé de 3-4 carpelles en silique uniloculaire, sans demi-cloisons, s'ouvrant par des valves du sommet à la base, à stigmates en tête.

R. hybrida, D. C..... pl. 170.

4^e GENRE. — **Glaucium**, Tourn. — Corolle à pétales régulièrement roulés; étamines nombreuses; capitel très allongé, formé de 2 carpelles en silique très allongée, biloculaire, s'ouvrant par des valves du sommet à la base, à stigmates en tête.

G. luteum, Scop..... pl. 171. | **G. corniculatum**, Curt..... pl. 172.

5^e GENRE. — **Chelidonium**, Tourn. — Corolle à pétales régulièrement roulés; étamines nombreuses; capitel formé de 2 carpelles en silique uniloculaire, s'ouvrant par 2 valves de la base au sommet.

Ch. majus, L..... pl. 173.

6^e GENRE. — **Hypecoum**, Tourn. — Corolle à pétales dissemblables; étamines 4; capitel formé de 2 carpelles en silique lomentacée, transversalement déhiscente, à stigmates aigus.

H. procumbens, L..... pl. 174 | **H. grandiflorum**, Benth.... pl. 175. | **H. pendulum**, L..... pl. 176.



PAPAVÉRACÉES.



PAPAVER SOMNIFERUM. L. ①







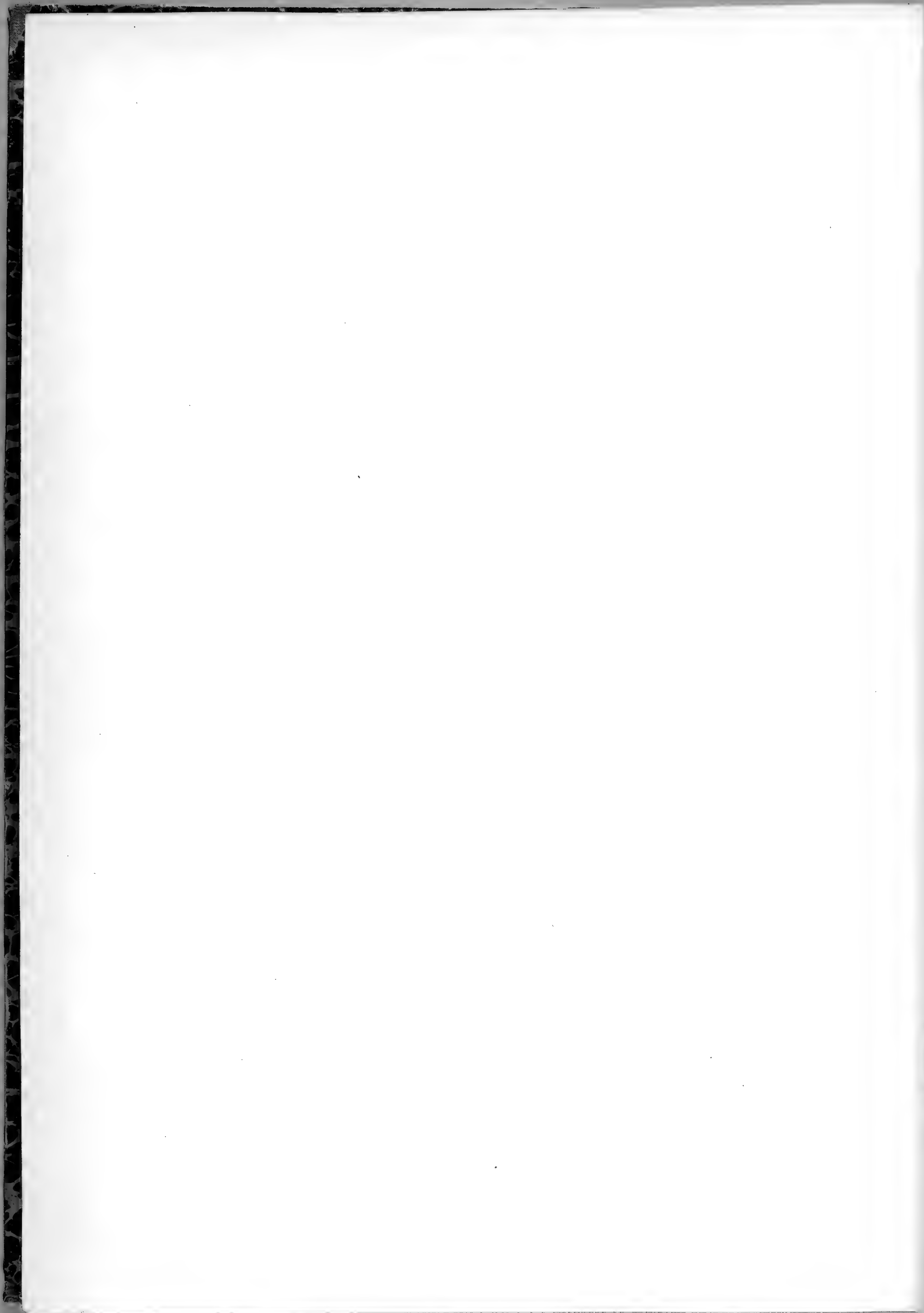


PAPAVER SETIGERUM. D. C. ①



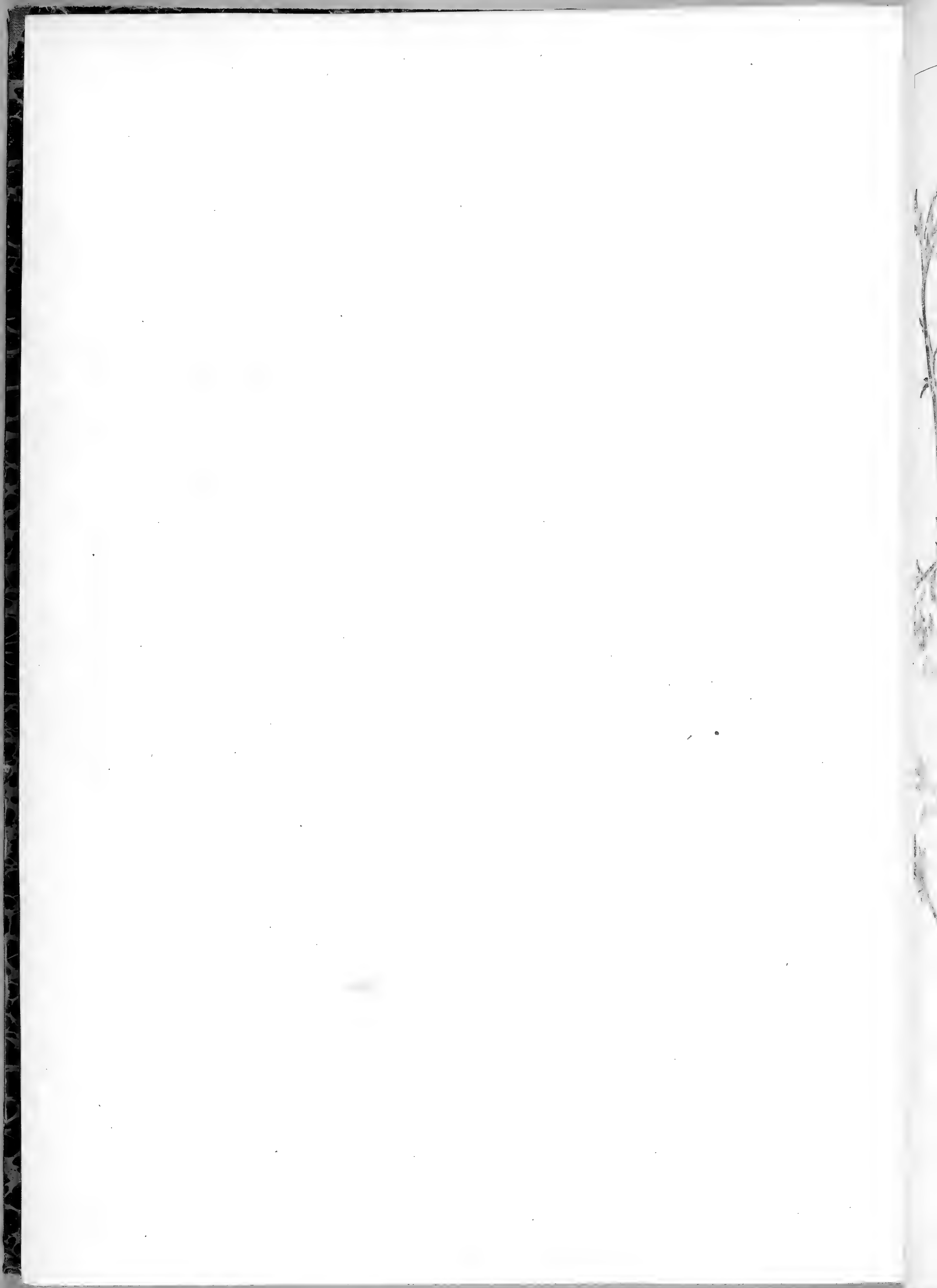


PAPAVER RHÆAS. L. ①



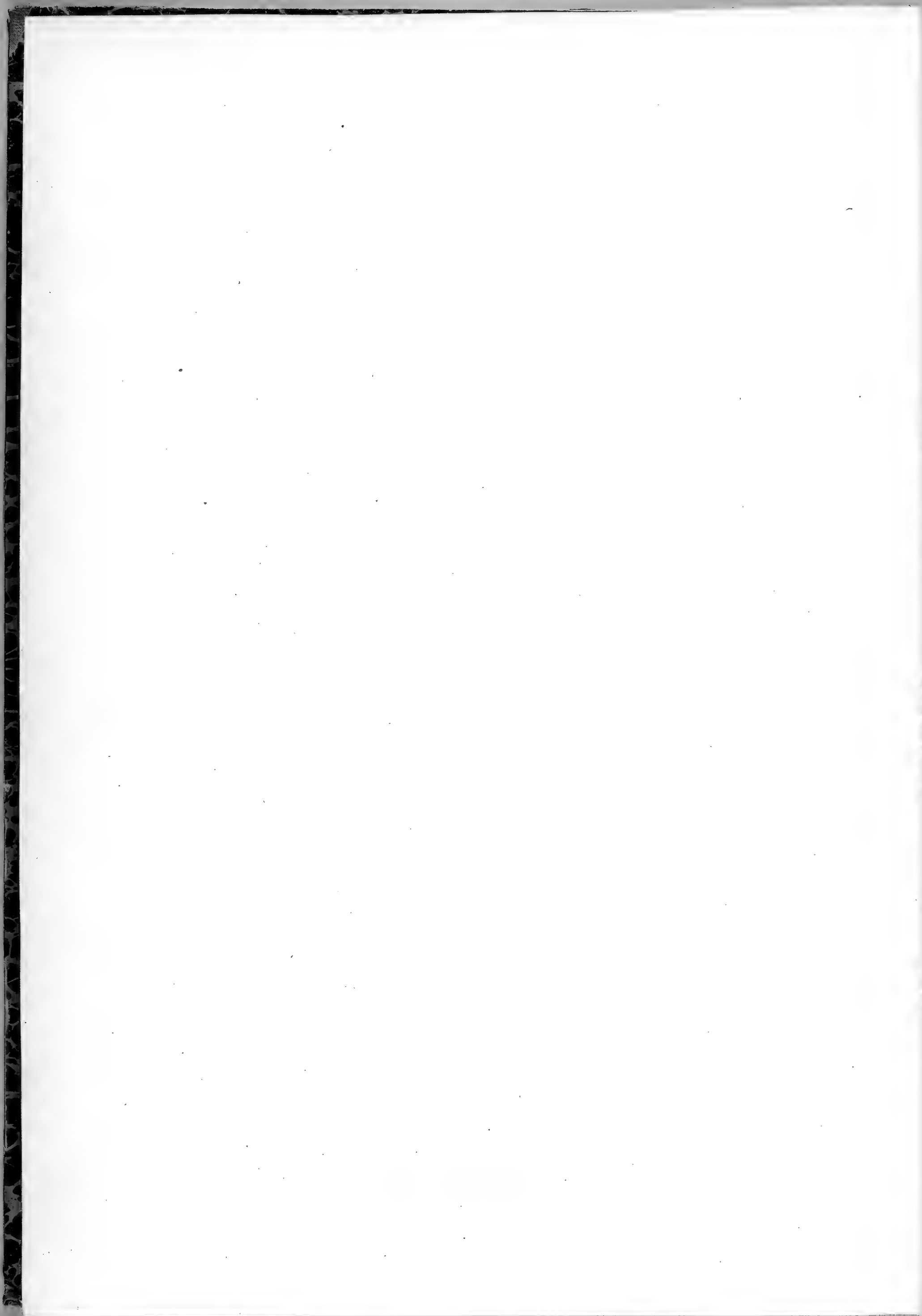


Populus tremula L.



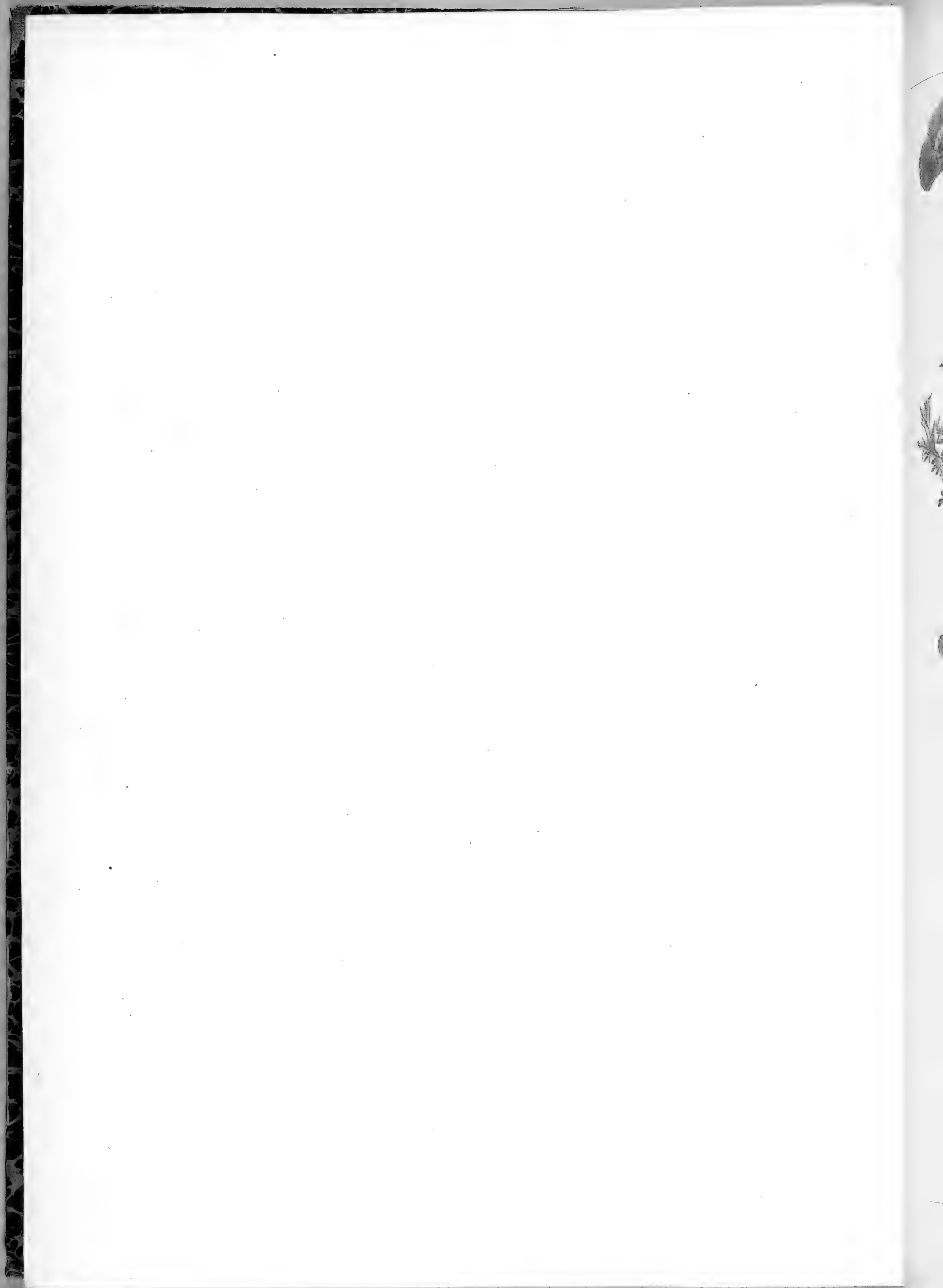


FLOWER ARG. MONT. L. ①





PAPAVER HYBRIDUM. L. ①









PAPAVER PYRENAICUM M. Willd. 2





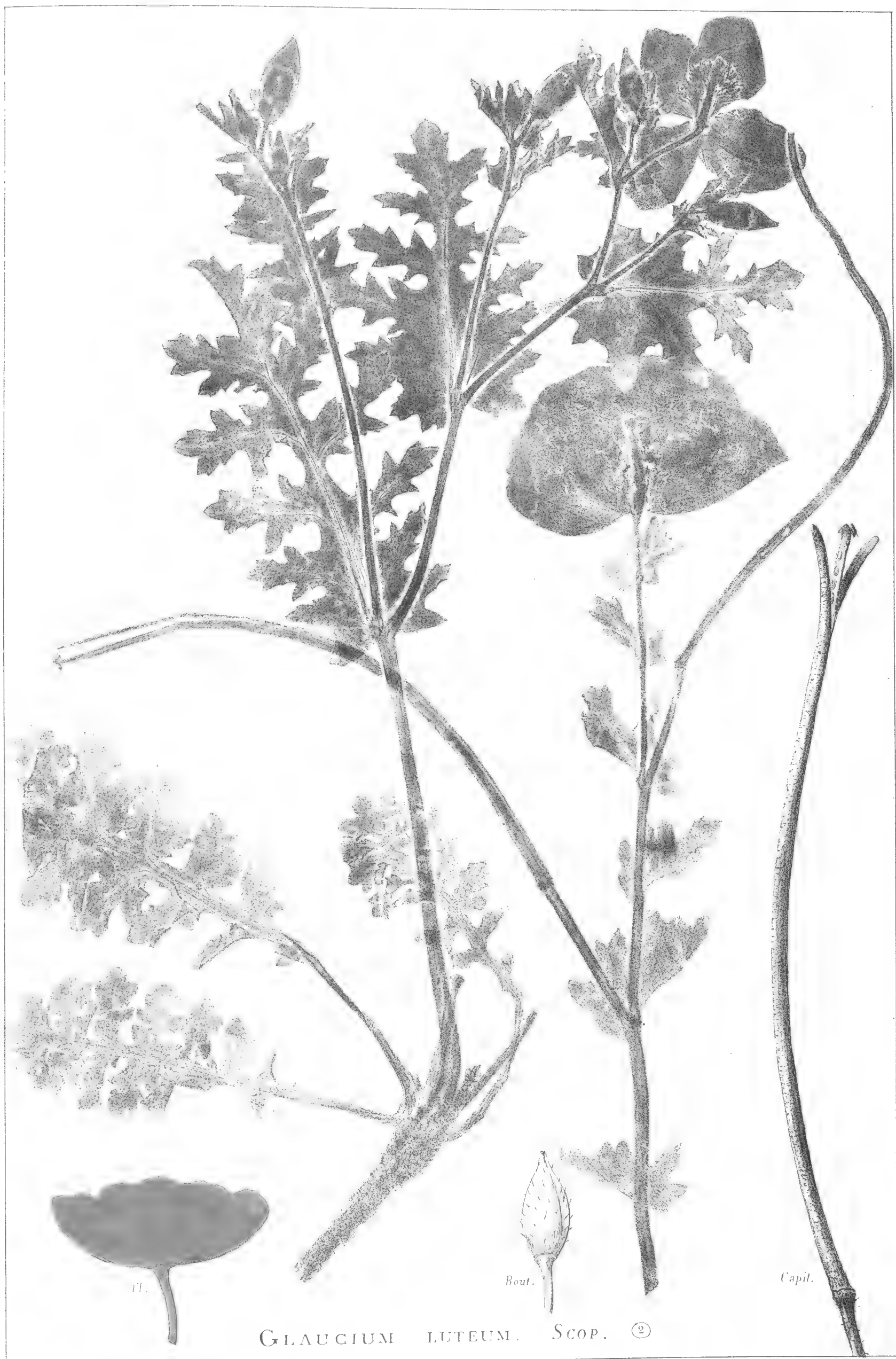
METONOPSIS CAMBRICA. FIG. 2.





ROEMERIA HYBRIDA. D. C. C.



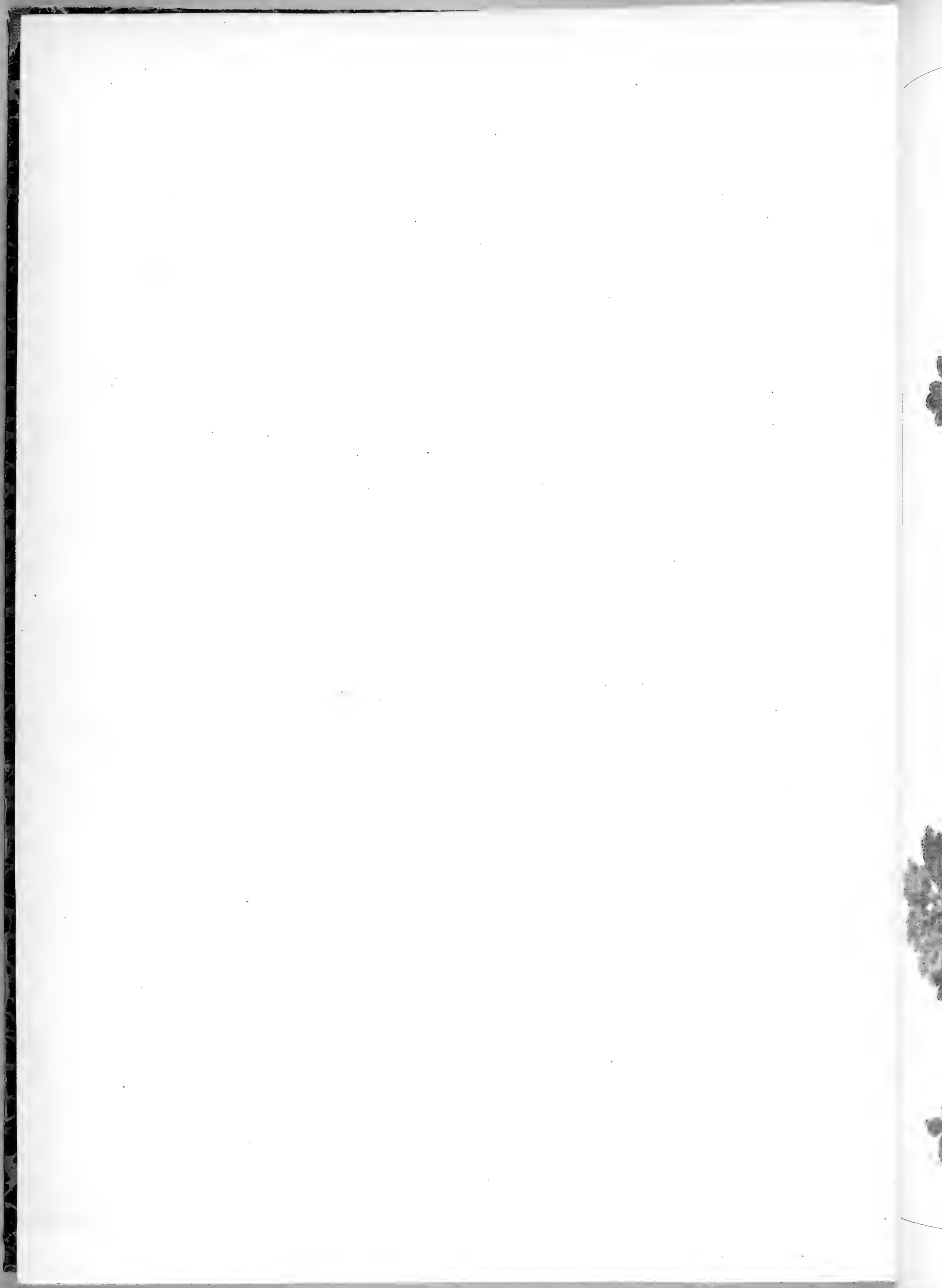


GLAUCIUM LUTEUM. SCOP. ②

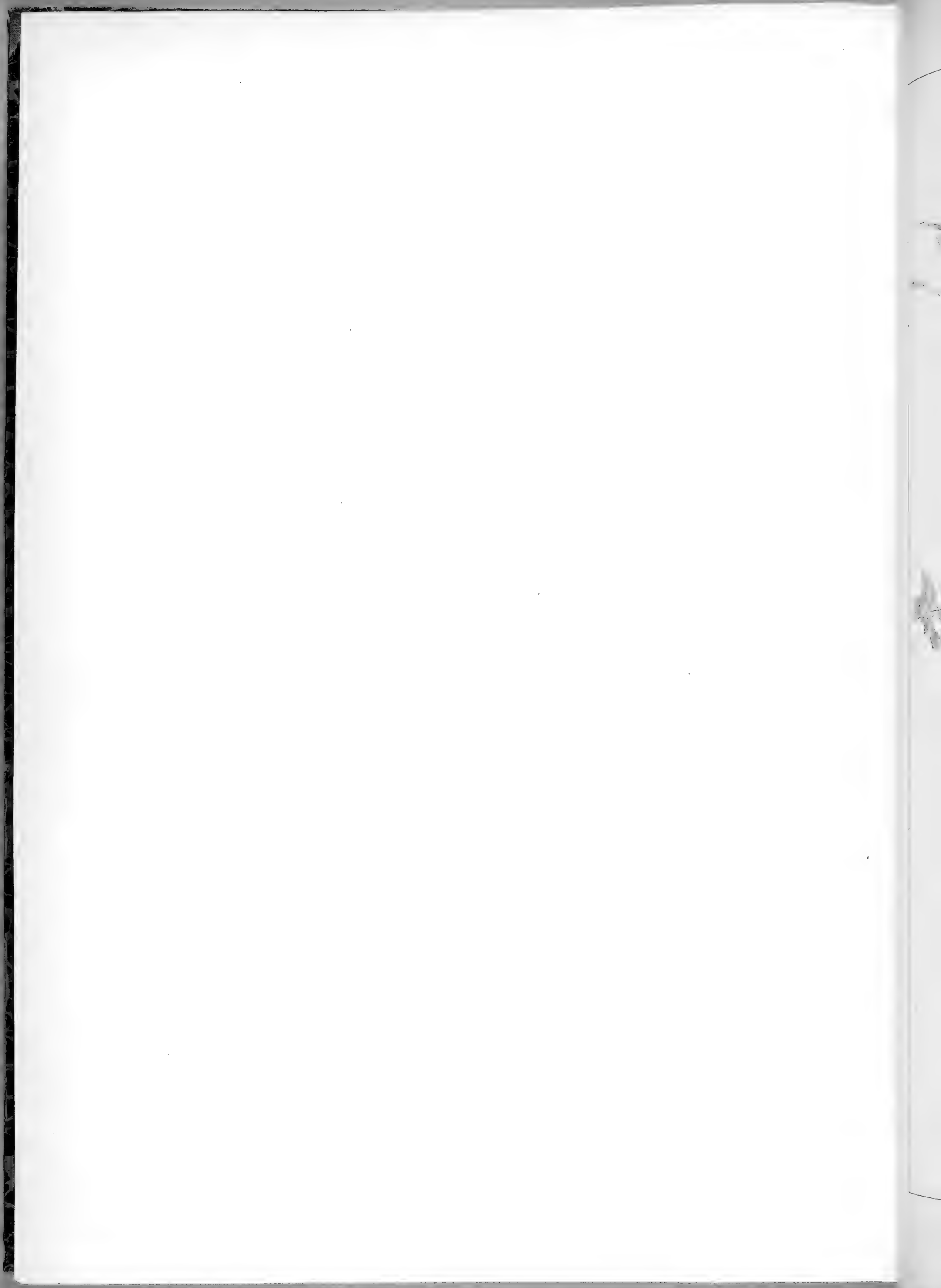




GLAUCIUM CORNICULATUM. CURT. ①







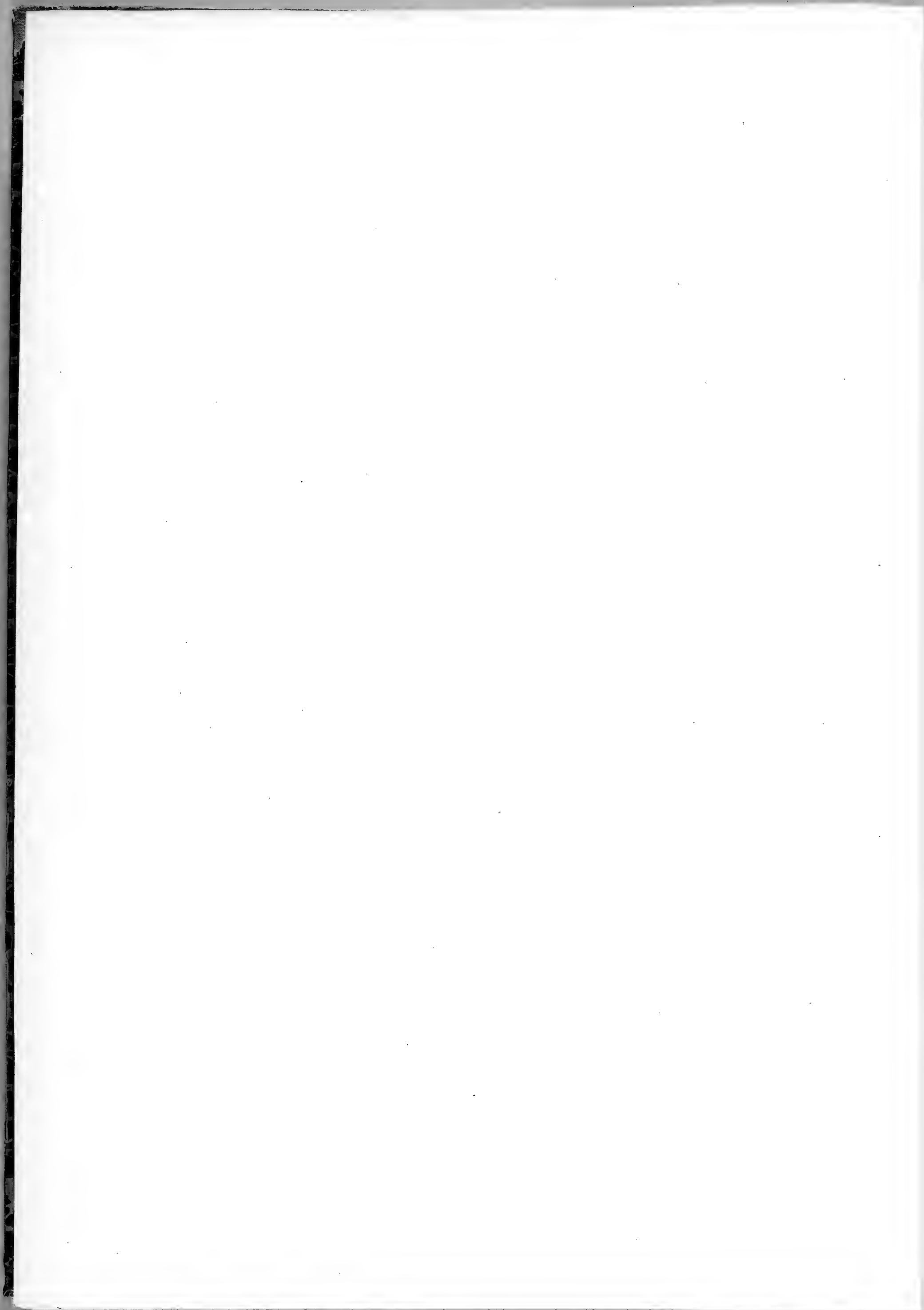


HYECOUM PROCUMBENS. L. ①





LYCOPodium GRANDIFLORUM. BENTH ①





HYPTIS PENDULUM L. ①

Fle
ou pl
necta
dont l
mono
petit
He

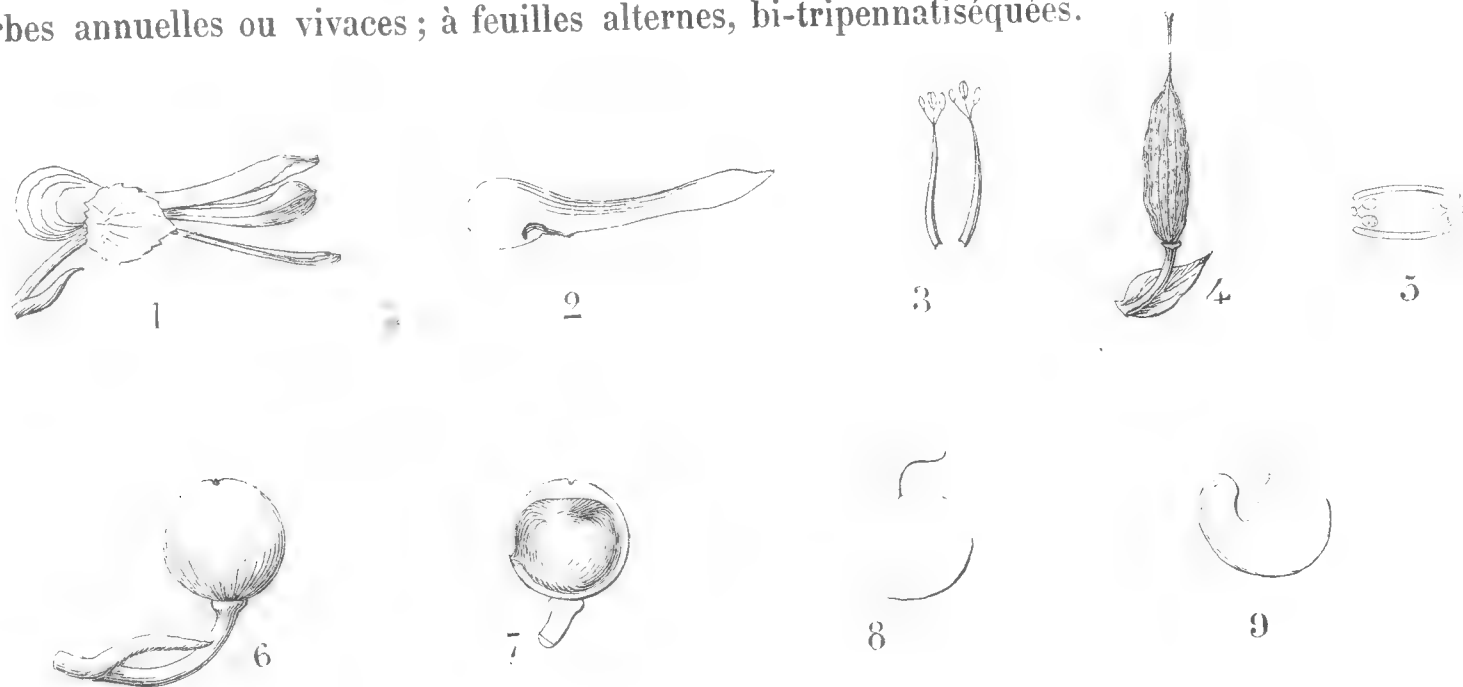
C.
C.

F.
F.
F.

Famille 5. — FUMARIACÉES.

Fleurs irrégulières (1); calice à 2 sépales libres, caducs; corolle à 4 pétales irréguliers, libres ou plus ou moins soudés, caducs, le supérieur prolongé en éperon et renfermant un appendice nectarifère (2); androcée à étamines soudées en deux faisceaux, chaque faisceau comprenant 3 étamines dont les 2 latérales sont uniloculaires (3); capitel uniloculaire, bivalve, polysperme (4-5) ou indéhiscence monosperme (6-7); placentas pariétaux; graines horizontales, le plus souvent arillées (8); embryon très petit, logé dans l'albumen (9).

Herbes annuelles ou vivaces; à feuilles alternes, bi-tripennatiséquées.



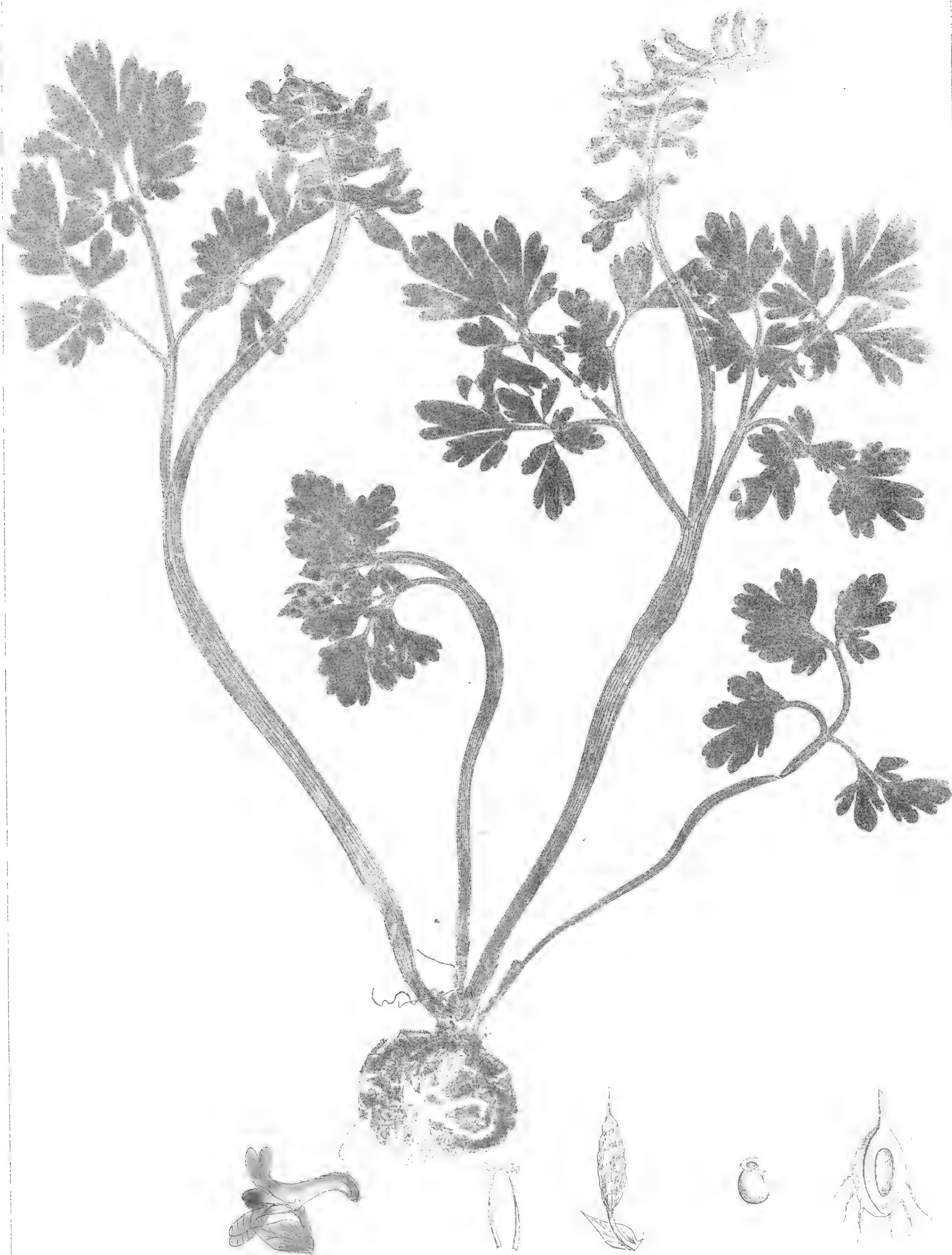
1^{er} GENRE. — **Corydalis**, D. C. — Capitel formé de 2 carpelles polyspermes, s'ouvrant par 2 valves.

C. cava , Schweig..... pl. 177.	C. solida , Sm..... pl. 179.	C. claviculata , D. C..... pl. 181.
C. fabacea , Pers..... 178.	C. lutea , D. C..... 180.	C. enneaphylla , D. C..... 182.

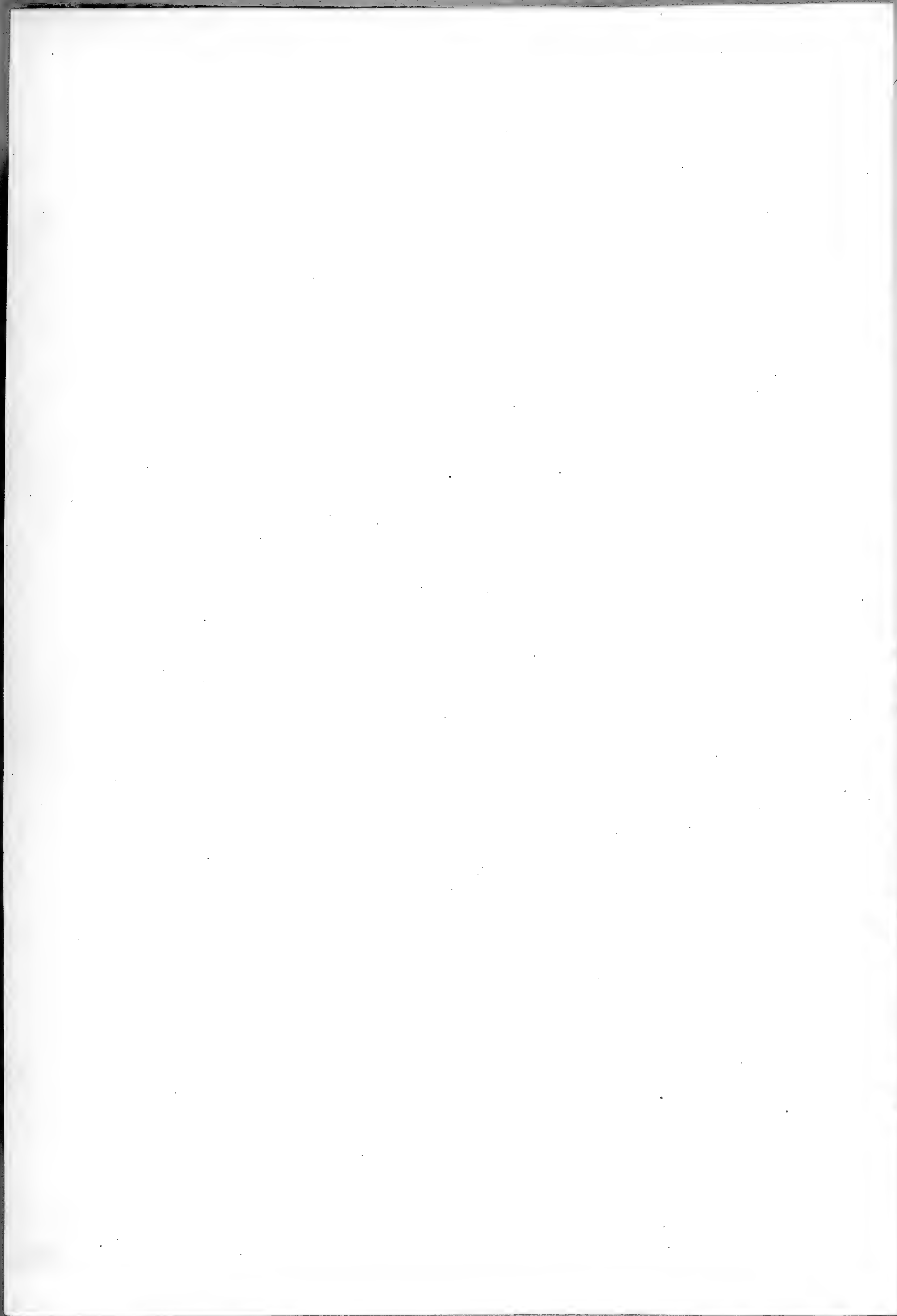
2^e GENRE. — **Fumaria**, — Capitel en silicule subglobuleuse, monosperme, indéhiscence.

F. capreolata , L..... pl. 183.	F. agraria , Lag..... pl. 186.	F. Vaillantii , Lois..... pl. 189.
F. anatolica , Boiss..... 184.	F. officinalis , L..... 187.	F. parviflora , Lamk..... 190.
F. muralis , Sond..... 185.	F. densiflora , D. C..... 188.	F. spicata , L..... 191.



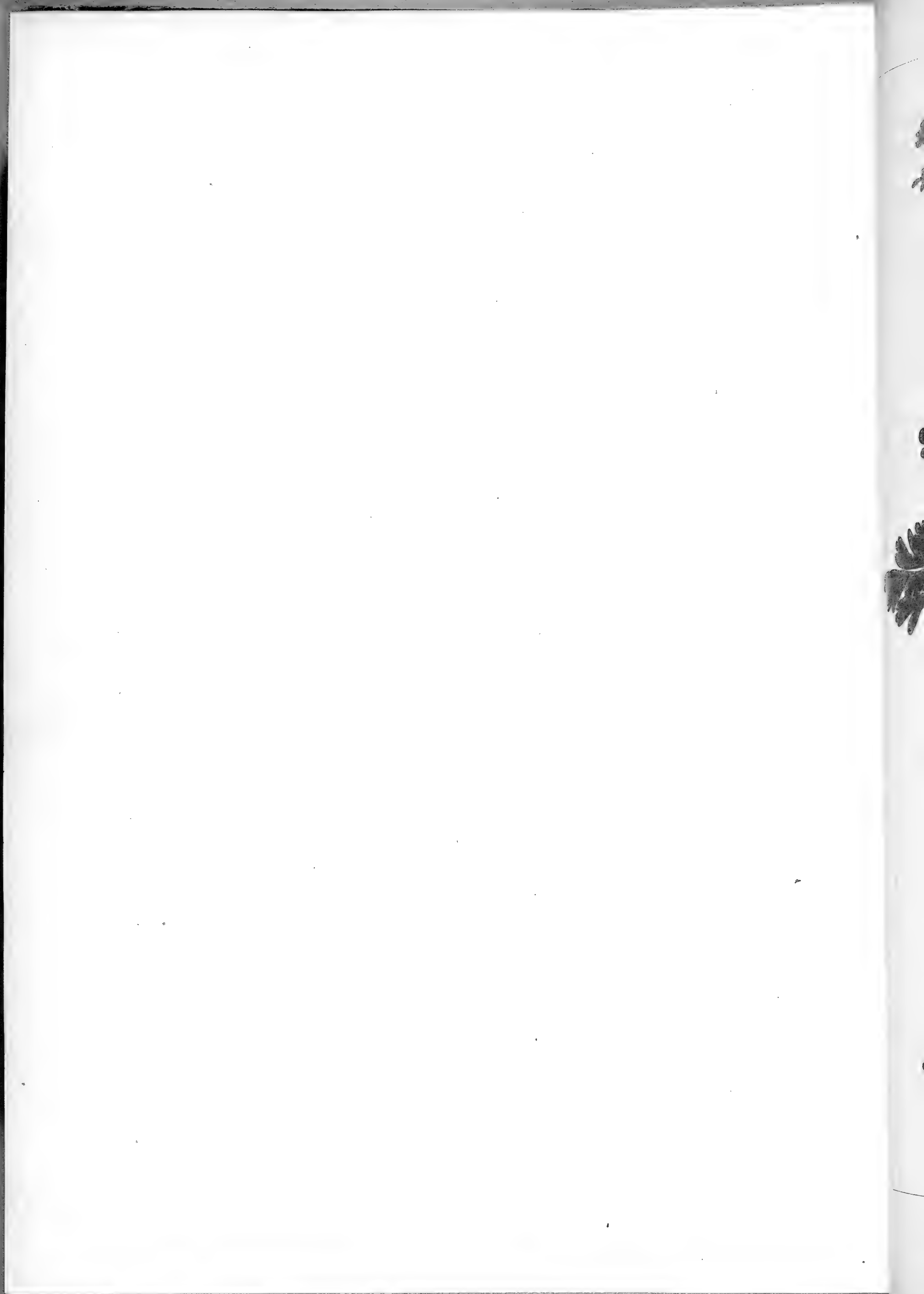


CORYDALIS CAVA. SCHWEIGG. 4



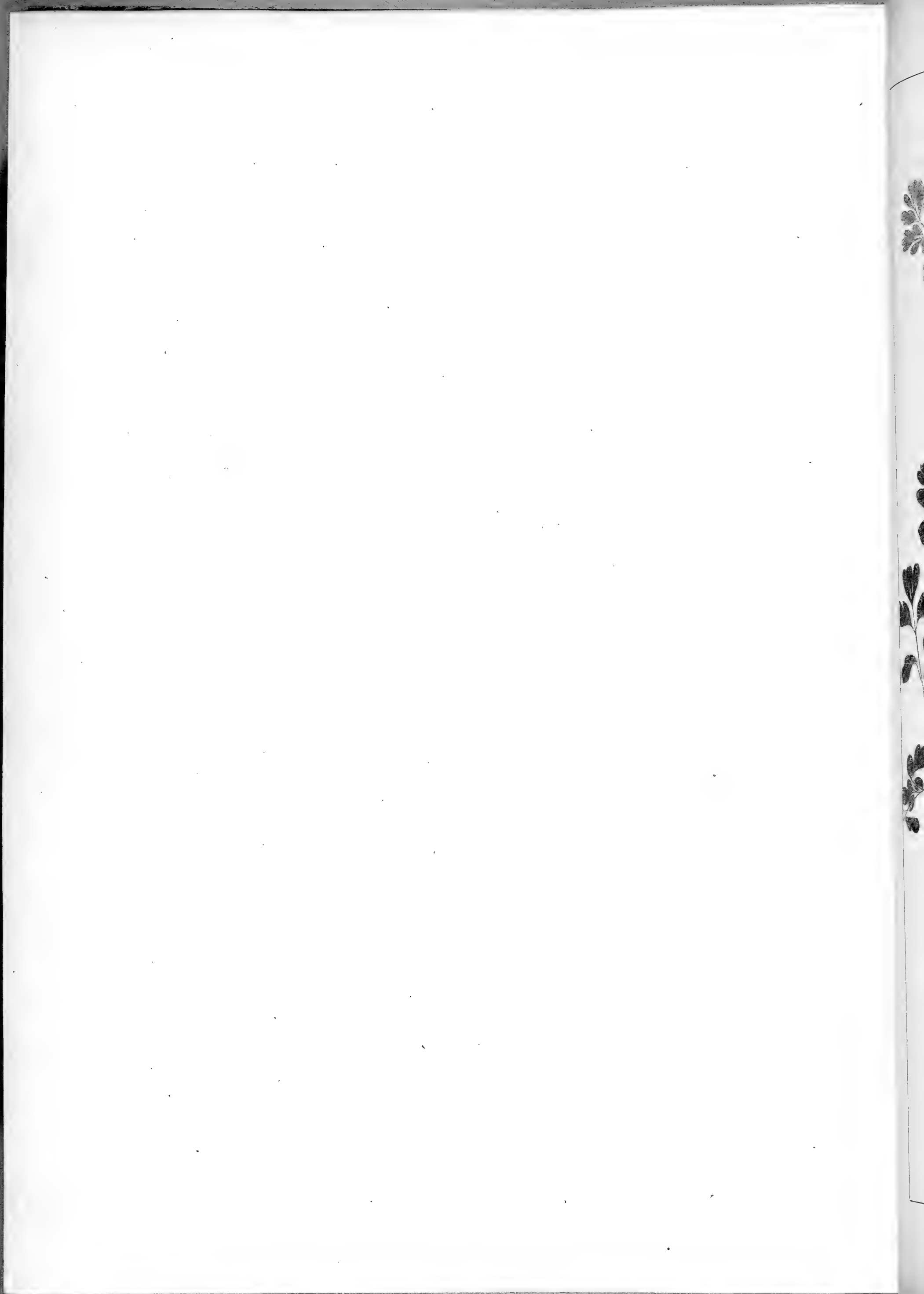


CORYDALIS FABACEA. PERS. 4



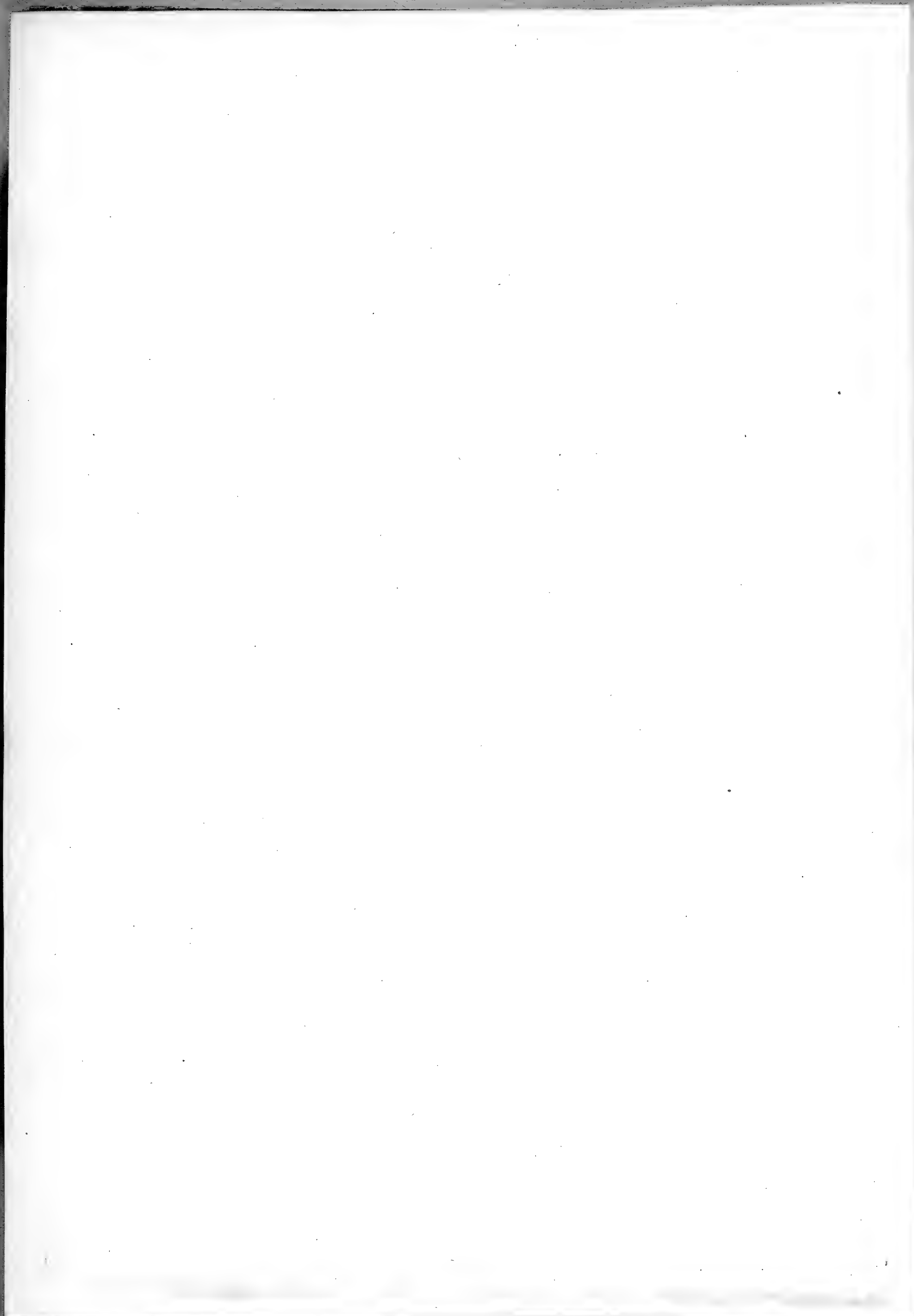


CORYDALIS SOLIDA. Sm. 2



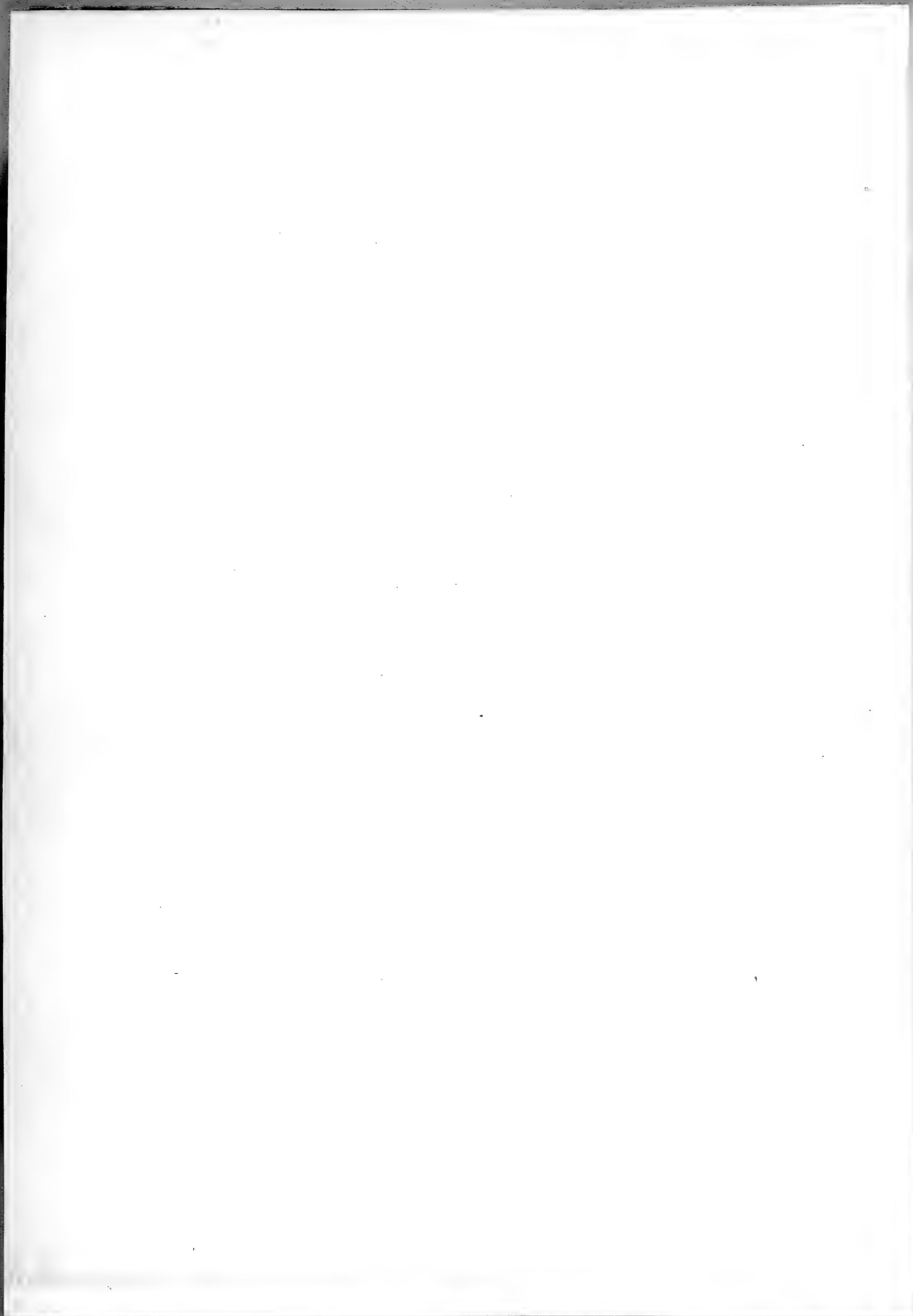


CORYDALIS LUTEA. D. C. 24



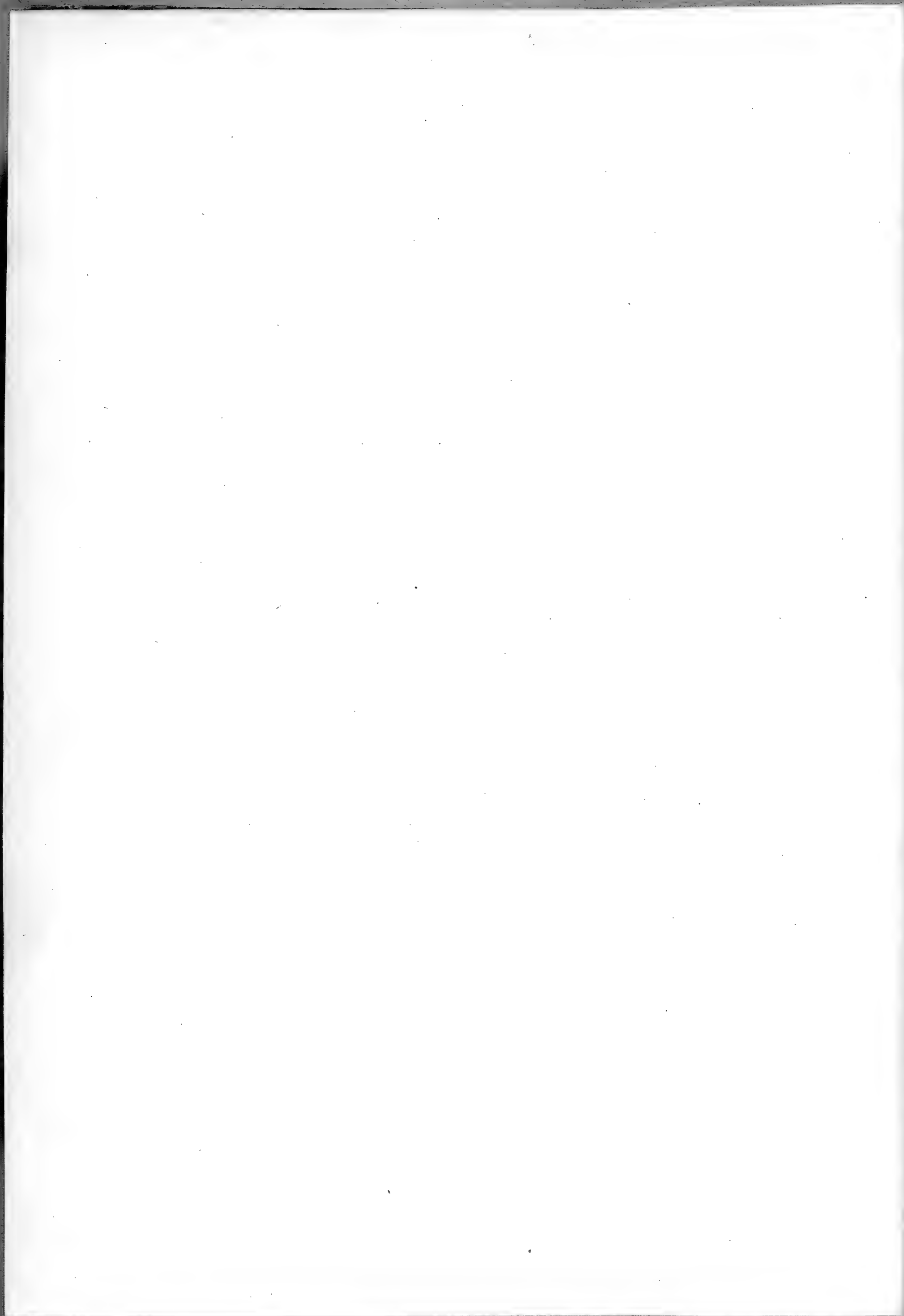


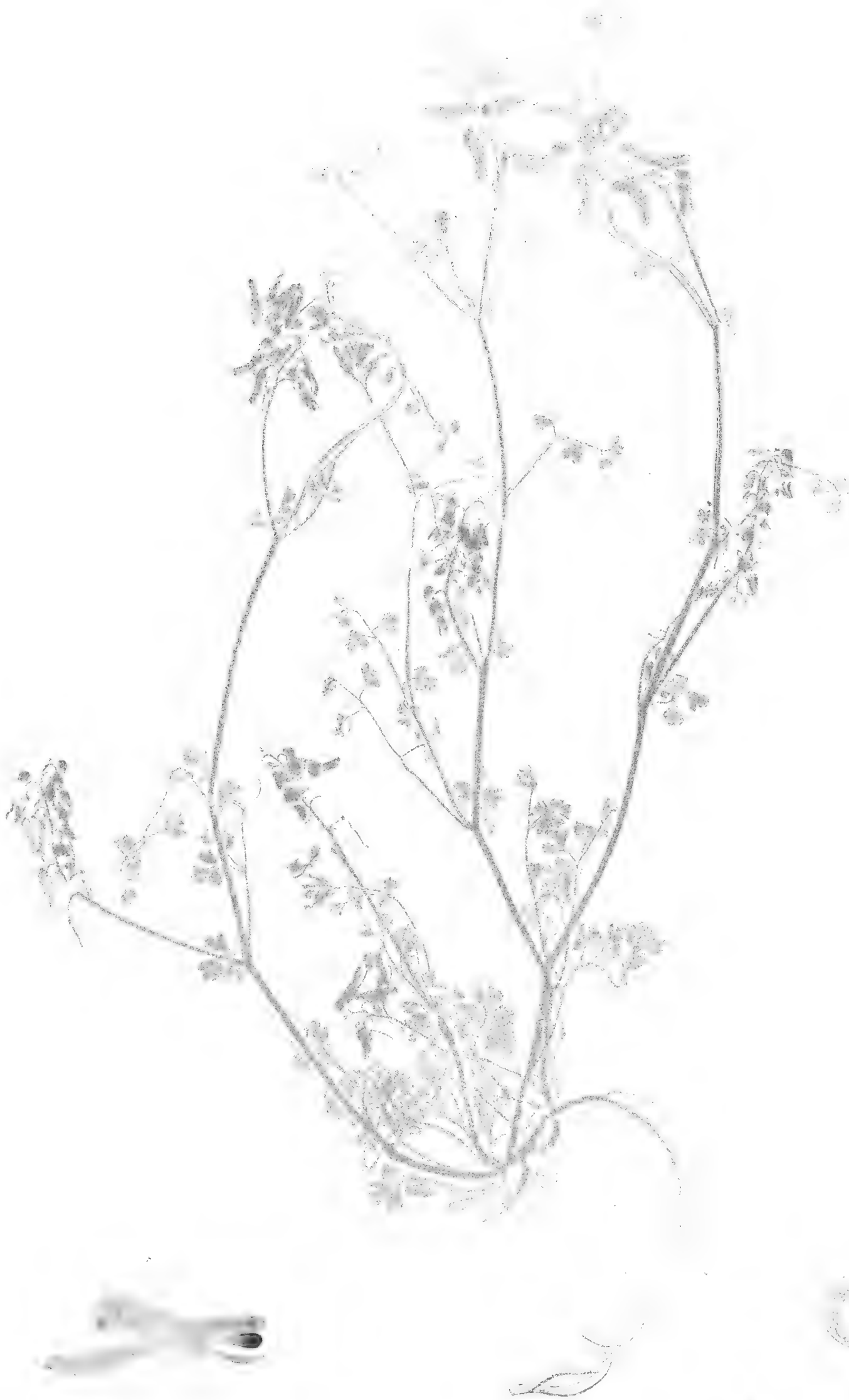
CORYDALIS CLAVICULATA . D.C. ①



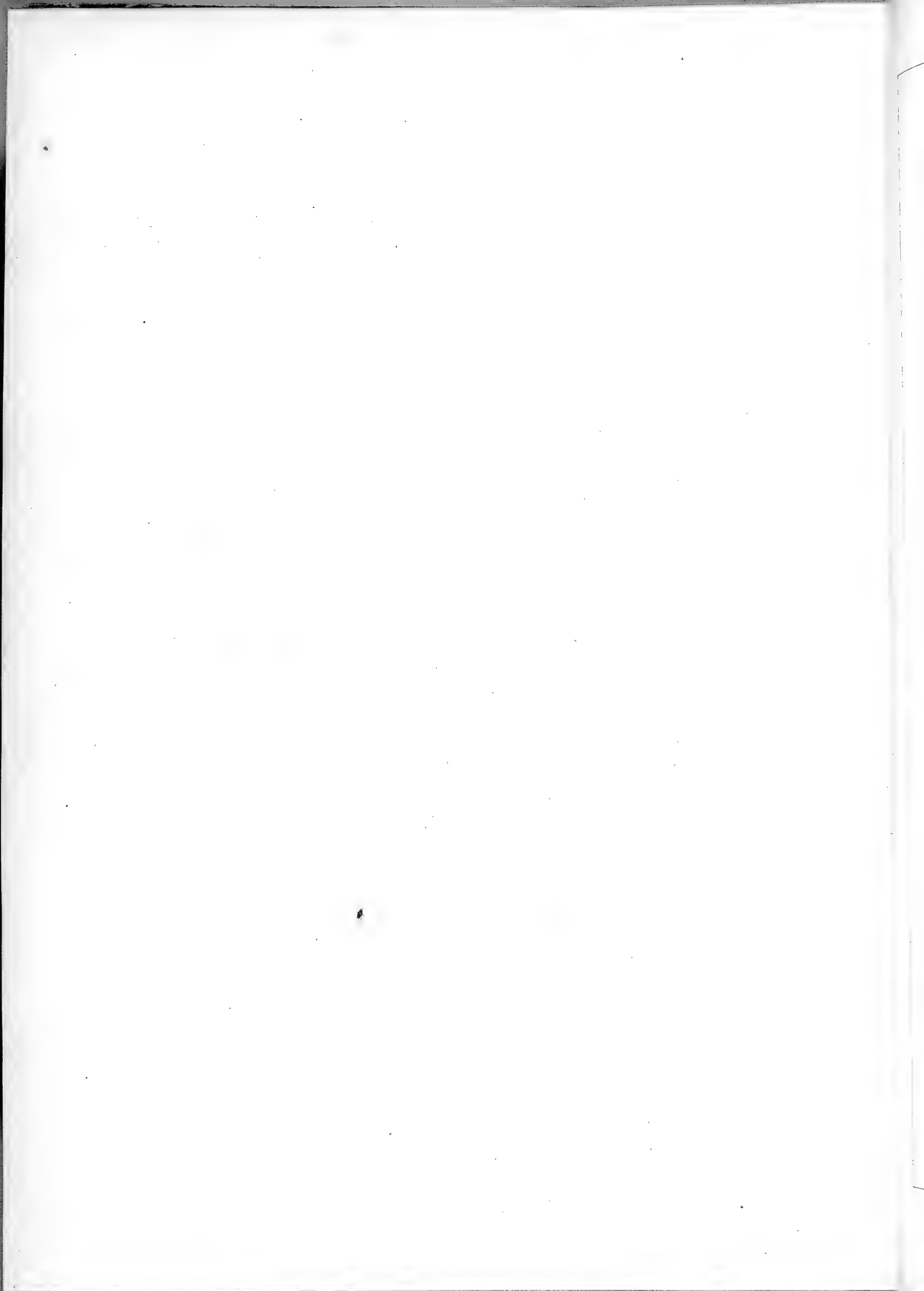


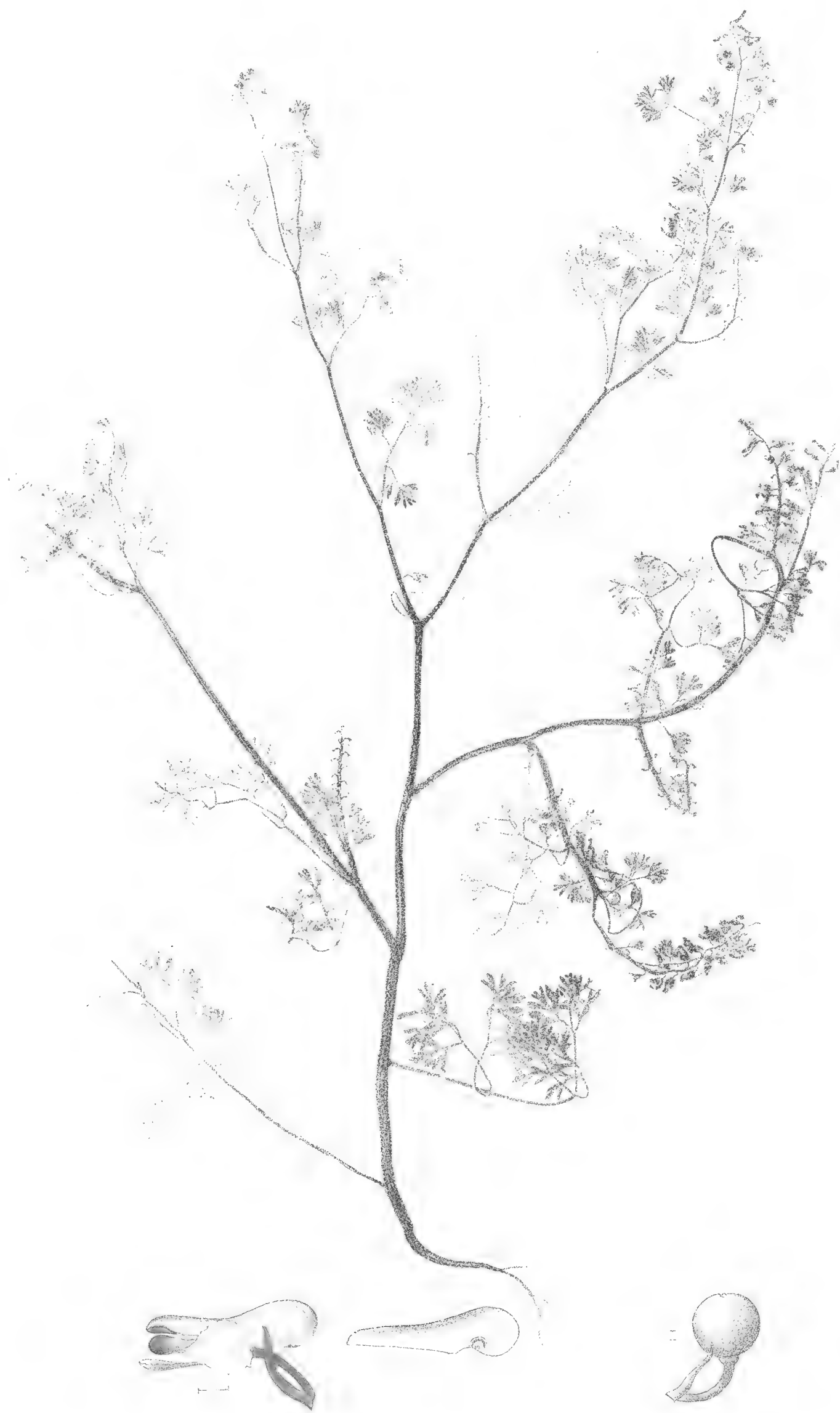
CORYDALIS ENNEAPHYLLA. D.C. 2



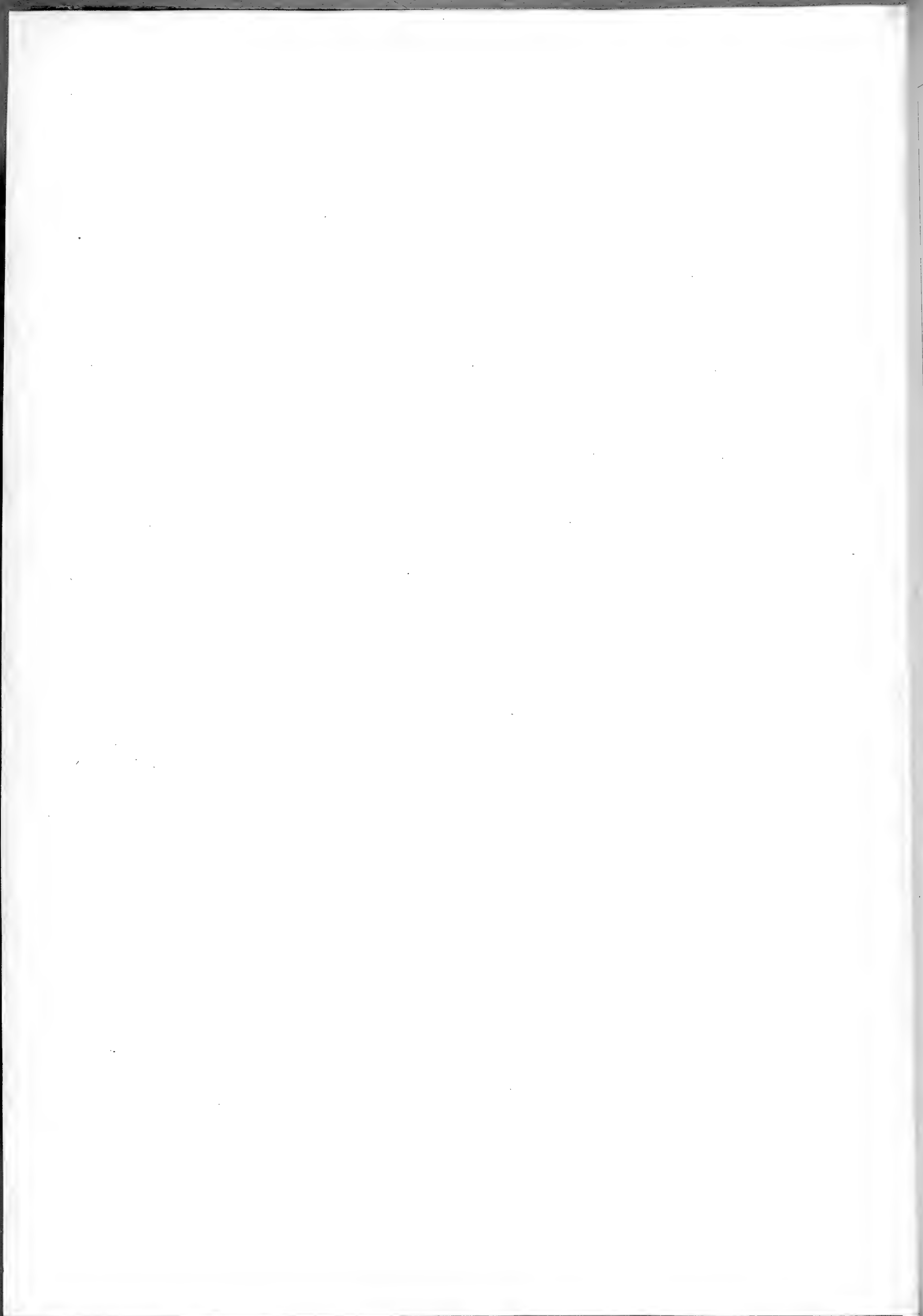


FUMARIA CAPREOLATA. L. ①



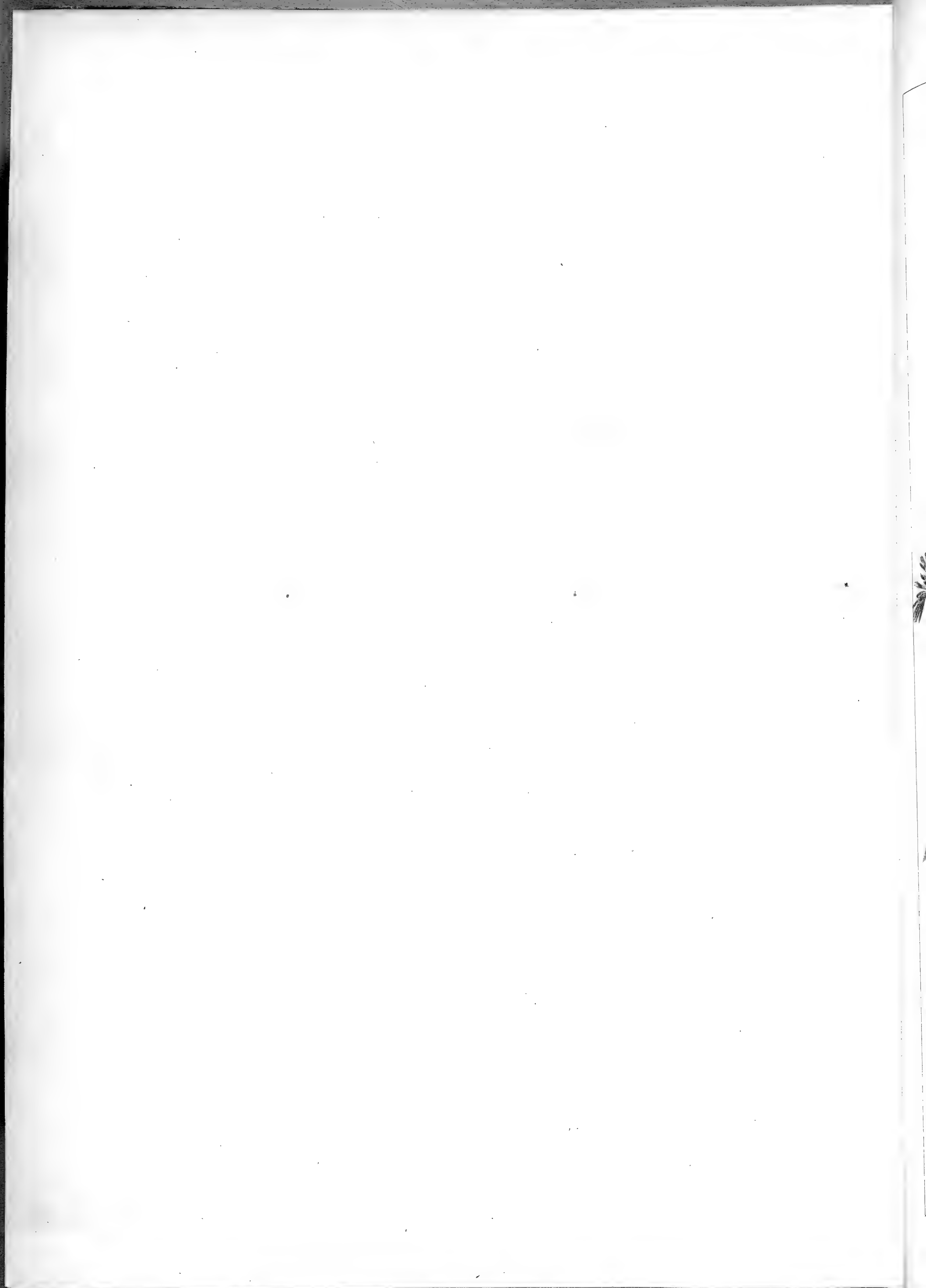


FUMARIA ANATOLICA. BOISS. ①



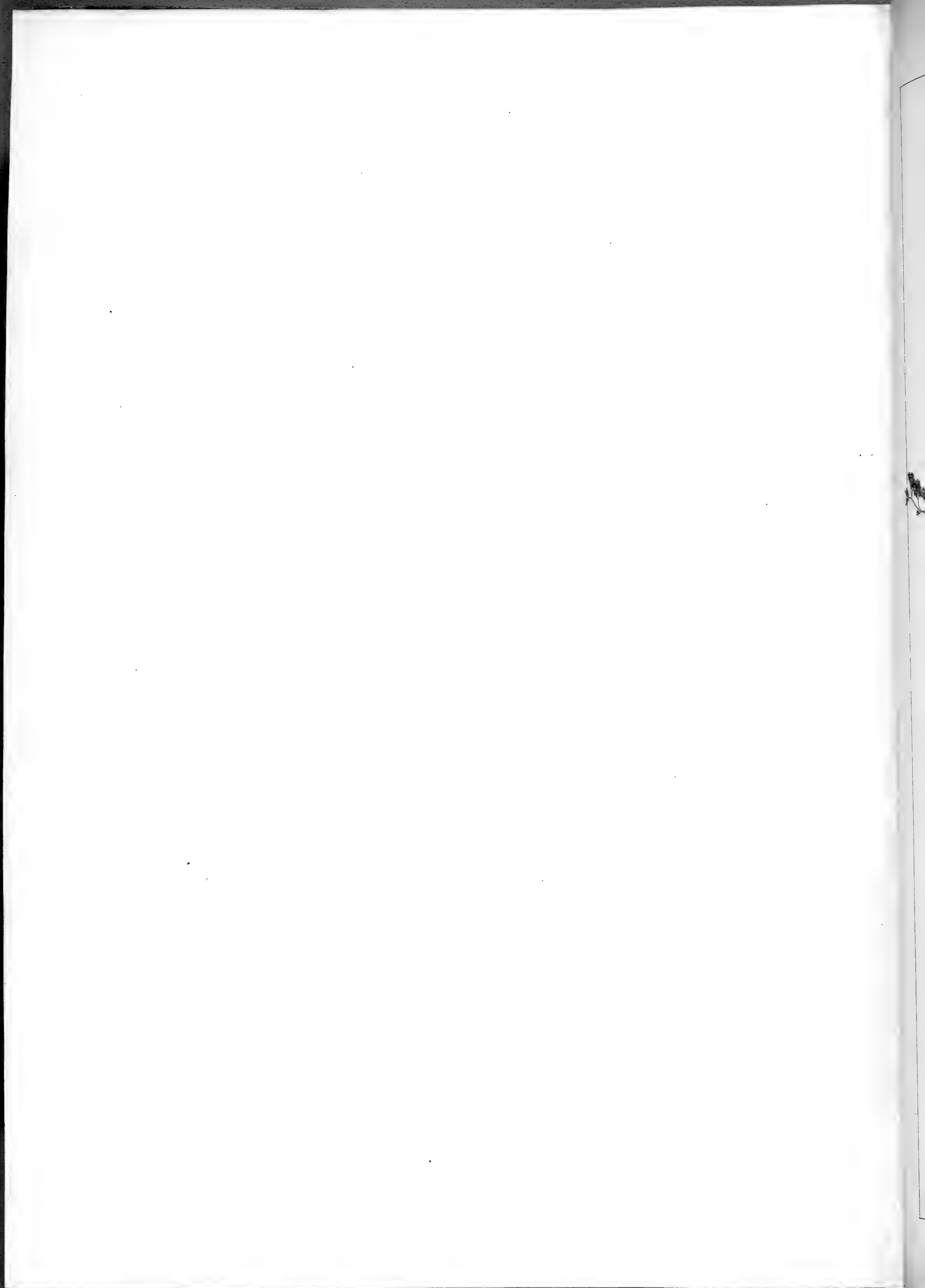


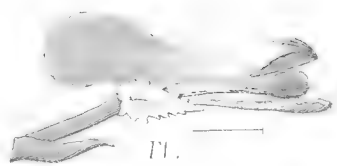
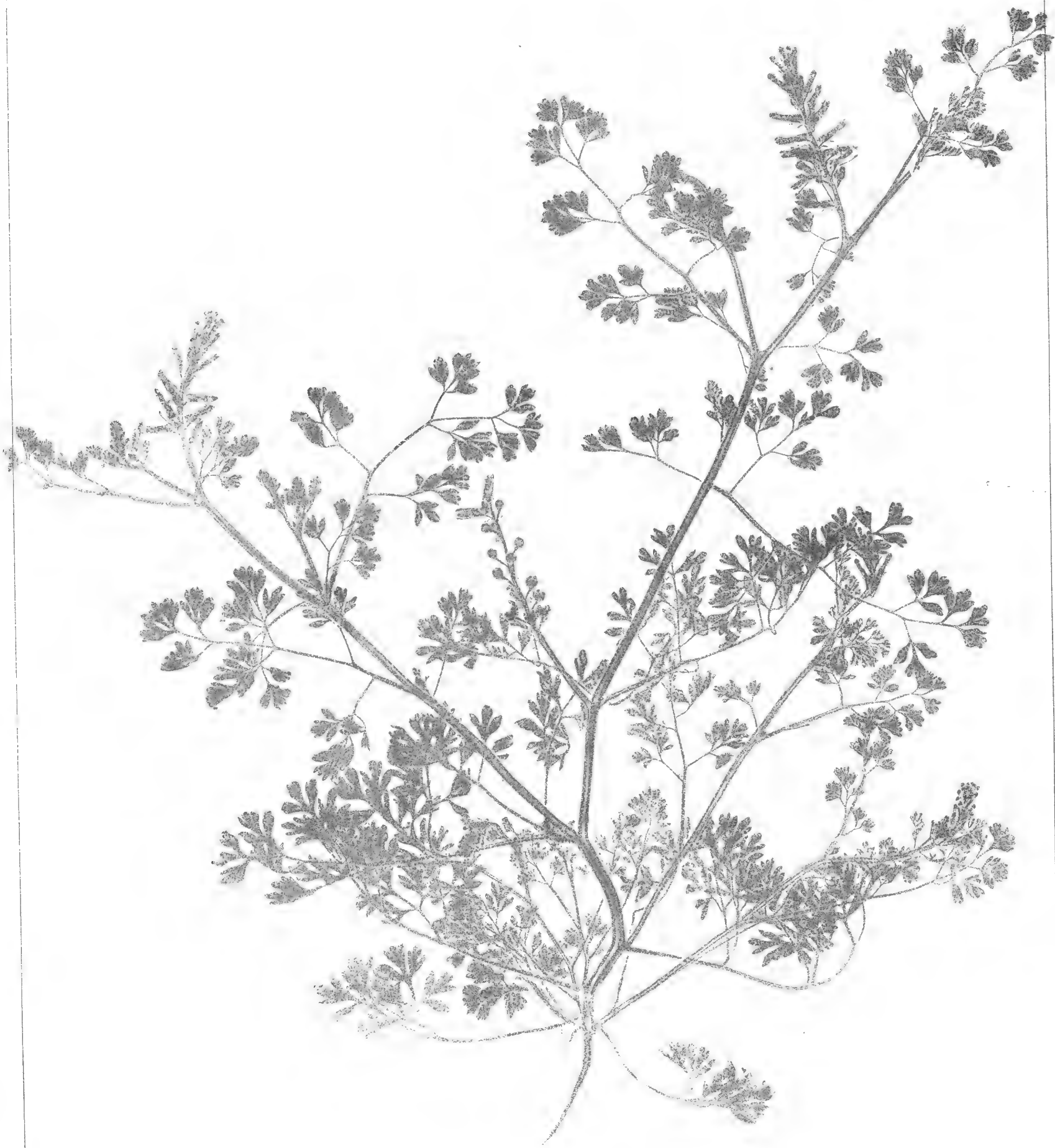
FUMARIA MURALIS. SOND. ①



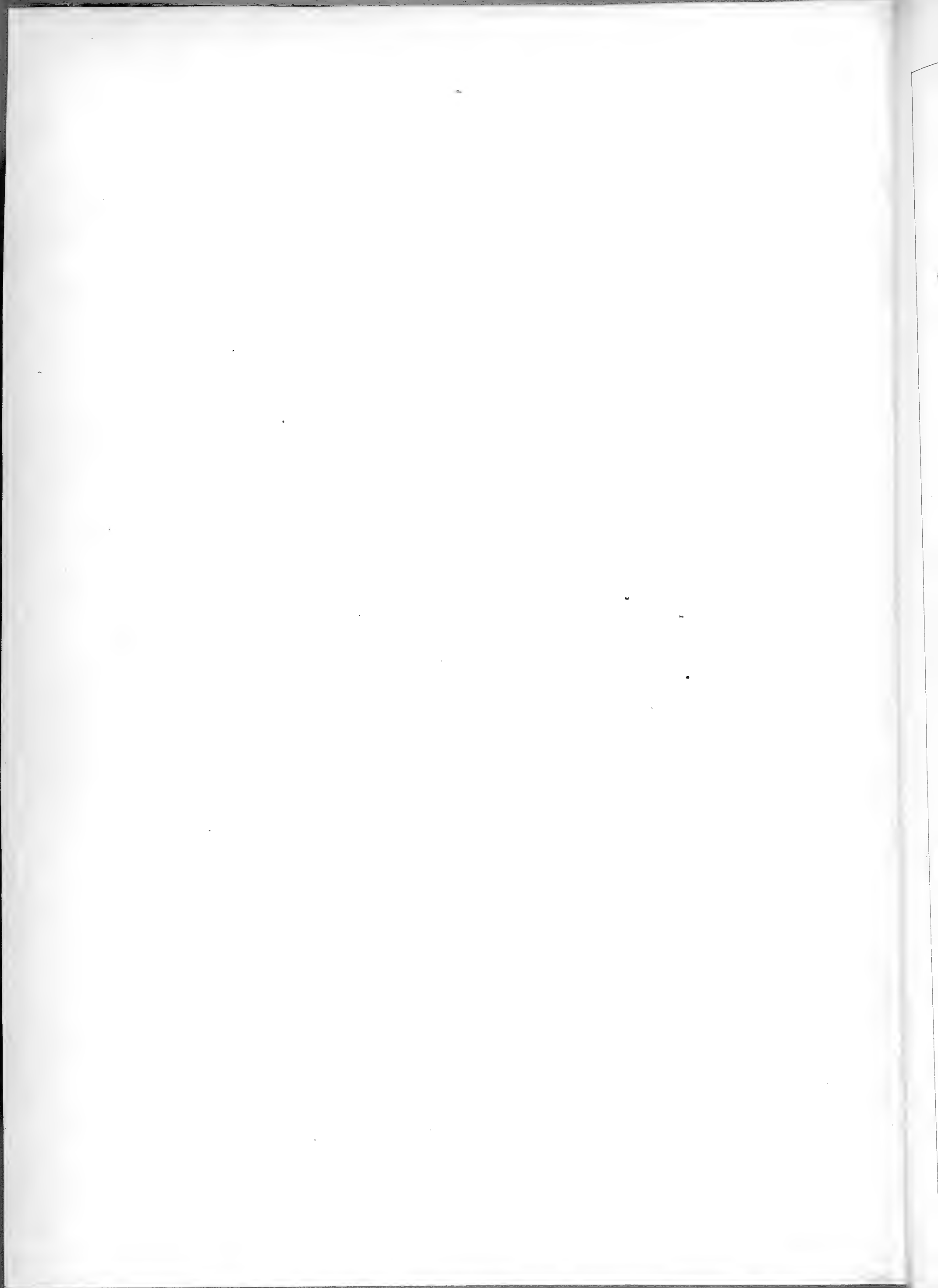


FUMARIA AGRARIA. LAG. ①



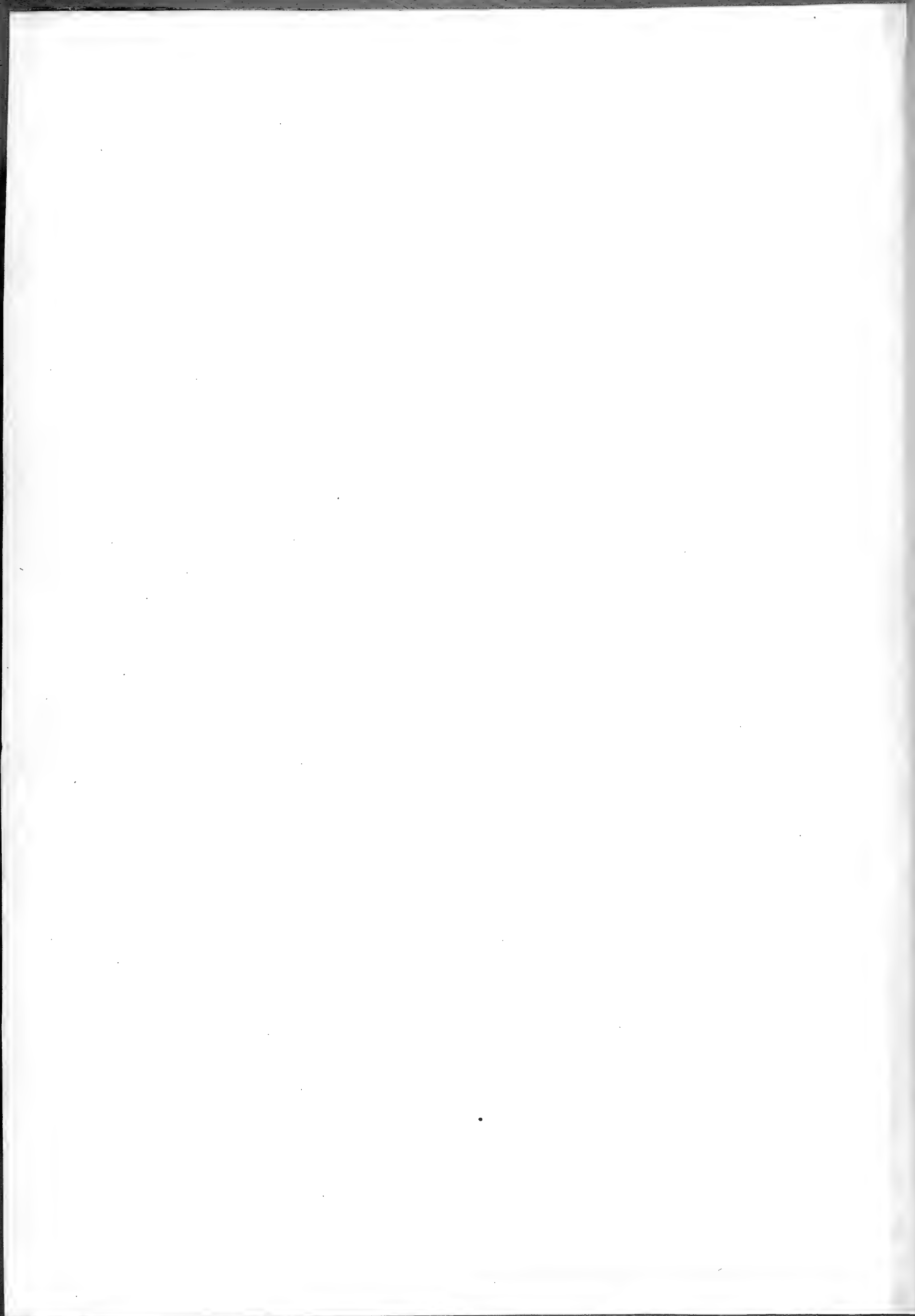


FUMARIA OFFICINALIS. L. ①



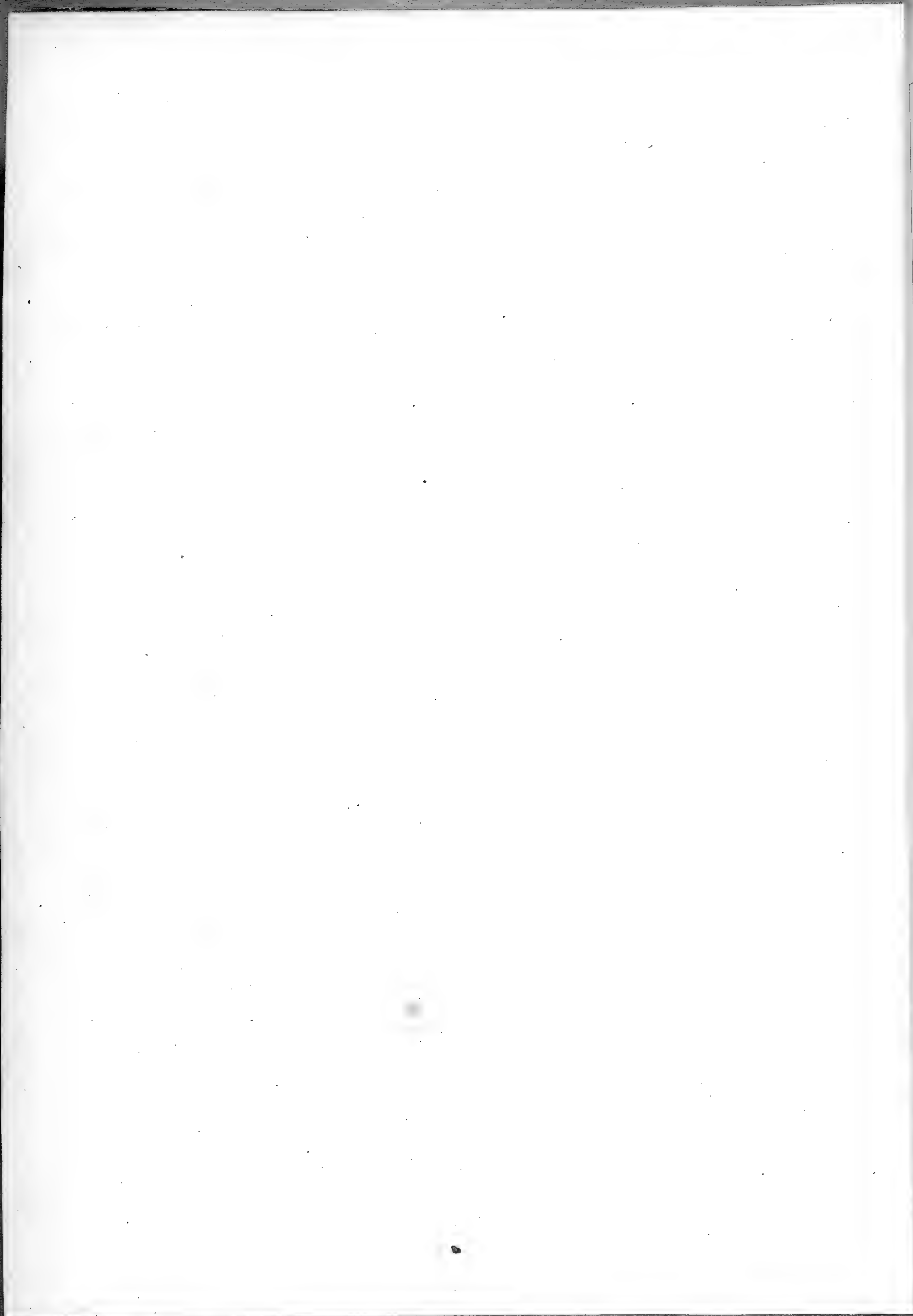


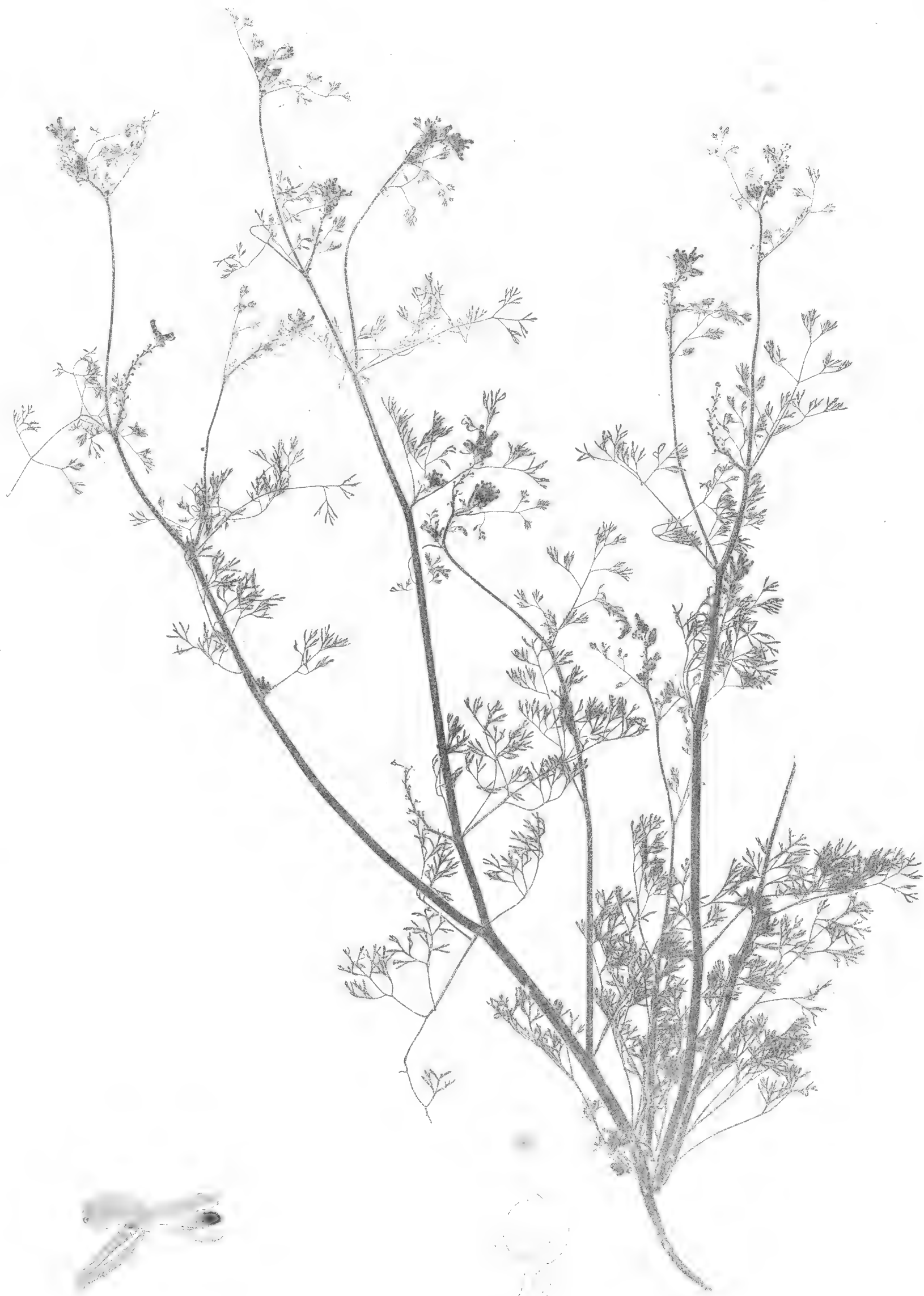
FUMARIA DENSIFLORA. D. C. ①



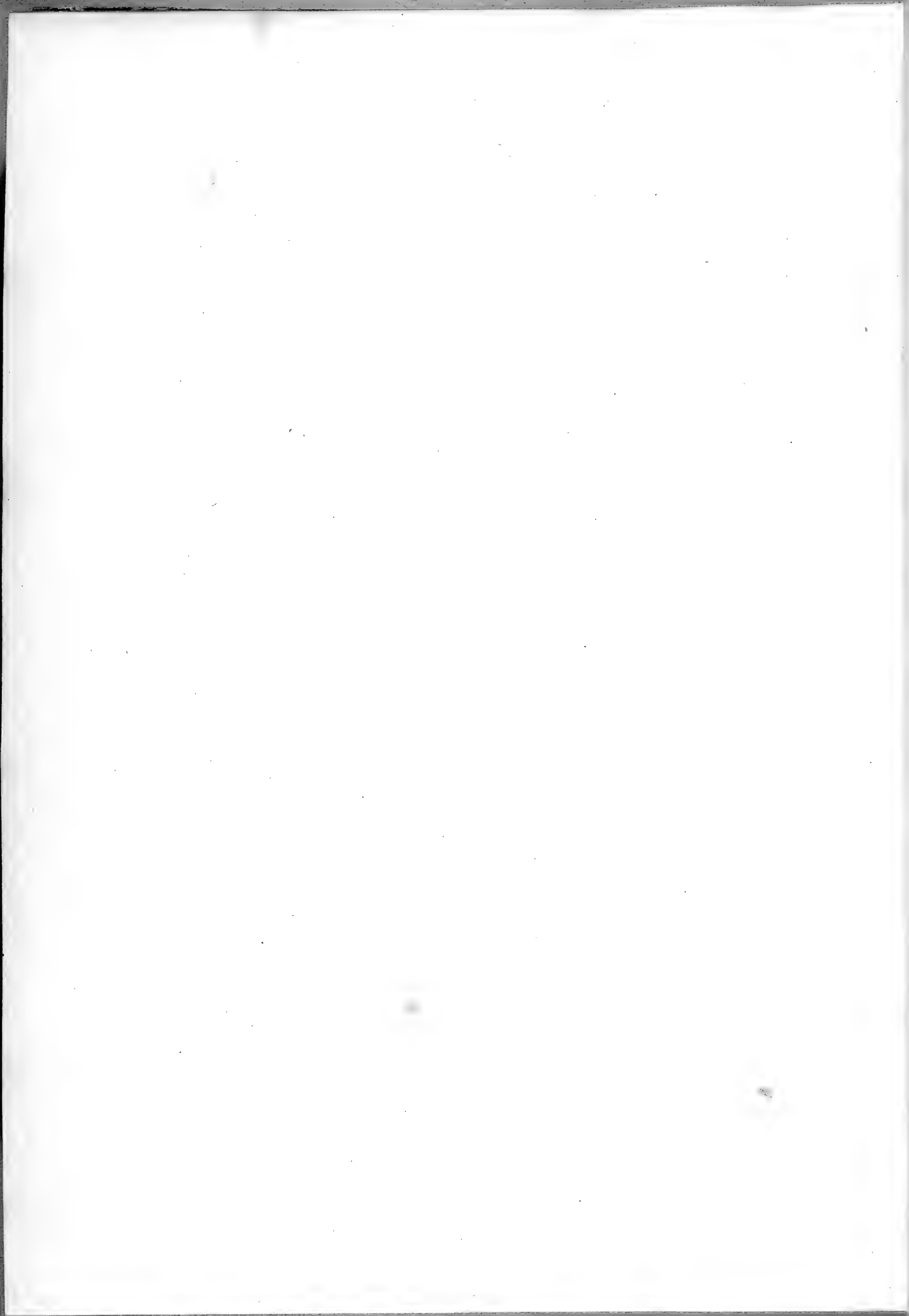


11
P. MARY VALLANTZ LOIS. ©





POINCELOTIA PUNICATA (L.) DC.





RI-BARIA SPICATA L. D.

